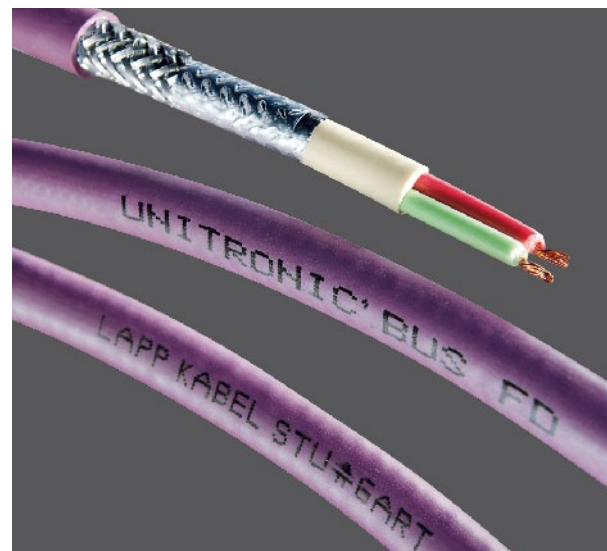


Nízkofrekvenční datové kabely	
UNITRONIC® barevný kód	268
DIN barevný kód	270
Bez halogenů	281
UL/CSA CMG - PLTC - AWM II A/B	284
Vysoce flexibilní	285
Vysoce flexibilní s aprobací UL/CSA	288
Jiskrově bezpečné obvody	290
Varianty s lankovým jádrem	293
Snímačové kabely s nízkou kapacitou	298
Stíněné páry kovovou fólií (PIMF)	300
Počítačové kabely (RE)	301
Kabely pro řízení procesů (RD)	303
Instalační datové kabely	304
Telefonní kabely	
Vnitřní kabely	306
Bezhalogenové instalační kabely/kabely požární signalizace	309
Bezpečnostní signální kabely a kabely požární signalizace	311
Venkovní kabely	314
Kabely pro sběrnice systém AS-INTERFACE	
Komunikace senzor/aktor	315
Kabely pro sběrnice systémy PROFIBUS-DP/FMS/FIP	
Charakteristická impedance 135 - 165 Ohm	317
Příslušenství pro PROFIBUS/-DP	
EPIC® Data konektory	329
Kabely pro sběrnice systémy RS485/RS232	
Charakteristická impedance 100 - 120 Ohm	339
Kabely pro sběrnice systém PROFIBUS-PA	
Charakteristická impedance 100 Ohm	341
Kabely pro sběrnice systém DeviceNet	
Charakteristická impedance 120 Ohm	342
Kabely pro CAN s aprobací UL/CSA	
Příslušenství pro CAN	
EPIC® Data konektory	345
Kabely pro sběrnice systém Foundation Fieldbus	
Charakteristická impedance 100 Ohm	347
Kabely pro sběrnice systém CC-Link	
Charakteristická impedance 110 Ohm	348
Kabely pro sběrnice systém SAFETY BUS	
Charakteristická impedance 120 Ohm	349
Kabely pro sběrnice systém INTERBUS (IBS)	
Charakteristická impedance 100 Ohm	350
Kabely pro sběrnice systém EIB	
Charakteristická impedance 75 Ohm	353
UNITRONIC® provozní sběrnice	
Senzor/aktor kabely 3pól.	354
Senzor/aktor kabely 4pól.	362
Senzor/aktor kabely 5pól.	369
Senzor/aktor kabely stíněné	372
T+Y-konektory	374
Ventilový konektor	378
Pasivní senzor/aktor boxy	382
Příslušenství pro pasivní senzor/aktor boxy	386
Konfekcionovatelné konektory, kabely a stěnové průchodky	390
Aktivní senzor/aktor boxy	396
Příslušenství pro AS-Interface moduly	402
BUS systémové komponenty	408
Napájecí kabel M12	416
Koaxiální kabely	
Vysoké frekvence	418



Nízkofrekvenční datové kabely

UNITRONIC® barevný kód	
UNITRONIC® 100	268
UNITRONIC® 100 CY	268
DIN barevný kód	
UNITRONIC® LiYY	270
UNITRONIC® LiYY A	272
UNITRONIC® LiYCY	273
UNITRONIC® LiYCY A	275
UNITRONIC® LiYY (TP)	276
UNITRONIC® LiYCY (TP)	277
UNITRONIC® LiYCY (TP) A	278
UNITRONIC® PUR CP	279
UNITRONIC® PUR CP (TP)	280
Bez halogenů	
UNITRONIC® LiHH	281
UNITRONIC® LiHCH	282
UNITRONIC® LiHCH (TP)	283
UL/CSA CMG - PLTC - AWM II A/B	
UNITRONIC® 300 / UNITRONIC® 300 CY	284
Vysoce flexibilní	
UNITRONIC® FD	285
UNITRONIC® FD CY	286
UNITRONIC® FD P plus	287
Vysoce flexibilní s aprobací UL/CSA	
UNITRONIC® FD CP plus	288
UNITRONIC® FD CP (TP) plus	289
Jiskrově bezpečné obvody	
UNITRONIC® EB CY (TP)	290
UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD	291
UNITRONIC® EB JE-(ST)Y 0,8 BD	292
Varianty s lankovým jádrem	
UNITRONIC® LiYCY-CY	293
UNITRONIC® LiFYCY (TP)	294
UNITRONIC® CY PiDY (TP)	295
UNITRONIC® LiYD 11Y	296
UNITRONIC® ST	297
Snímačové kabely s nízkou kapacitou	
UNITRONIC® Li2YCY (TP)	298
UNITRONIC® Li2YCY (TP) z jemných drátů	298
UNITRONIC® Li2YCYv (TP)	298
Stíněné páry kovovou fólií (PIMF)	
UNITRONIC® Li2YCY PiMF	300
Počítačové kabely (RE)	
RE-2Y(ST)Yv	301
RE-2Y(ST)Yv PiMF	302
Kabely pro řízení procesů (RD)	
RD-Y(ST)Y	303
RD-Y(ST)Yv	303
Instalační datové kabely	
JE-Y(ST)Y ...BD	304
JE-LiYCY ...BD	305

Telefonní kabely

Vnitřní kabely	
J-Y(ST)Y ... LG vnitřní kabel	306
J-Y(ST)Y ... LG kabel požární signalizace	307
J-2Y(ST)Y ...ST III BD	308
Bezhalogenové instalační kabely/kabely požární signalizace	
J-H(ST)H ...BD	309
J-H(ST)H ... BD kabel požární signalizace	310
Bezpečnostní signální kabely a kabely požární signalizace	
JE-H(ST)H FE 180/E30	311
JE-H(ST)H FE 180/E30-E90	312
JE-H(ST)HRH FE 180/E30-E90	313
Venkovní kabely	
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel	314
A-2YF(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel	314

Kabely pro sběrníkový systém AS-INTERFACE

Komunikace senzor/aktor	
UNITRONIC® BUS ASI	315
UNITRONIC® BUS ASI FD	316

Kabely pro sběrníkové systémy PROFIBUS-DP/FMS/FIP

Charakteristická impedance 135 - 165 Ohm	
UNITRONIC® BUS PB	317

UNITRONIC® BUS PB ROBUST	318
UNITRONIC® BUS PB 105	318
UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	319
UNITRONIC® BUS PB ARM	320
UNITRONIC® BUS PB Yv	320
UNITRONIC® BUS PB YY	321
UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC	321
UNITRONIC® BUS PB FD P	322
UNITRONIC® BUS PB FD P A	323
UNITRONIC® BUS PB FD P FC	324
UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	325
UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI	326
UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	327
UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	327
UNITRONIC® BUS PB TORSION	328
UNITRONIC® BUS PB FESTOON	328

Příslušenství pro PROFIBUS/-DP

EPIC® Data konektory	
EPIC® Data PROFIBUS konektor 35° šroubovací svorky	329
EPIC® Data PROFIBUS konektor 90°	330
EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° s tažnou pružinou	331
EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° pro rychlé připojení	332
EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° LED šroubovací svorky	333
EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° LED pro rychlé připojení	334
EPIC® Data PROFIBUS konektor ATEX šroubovací svorky	335
EPIC® Data PROFIBUS konektor REPEATER	336
EPIC® Data PROFIBUS konektor 180° šroubovací svorky	337
EPIC® Data PROFIBUS konektor 180° pro rychlé připojení	338

Kabely pro sběrníkové systémy RS485/RS232

Charakteristická impedance 100 - 120 Ohm	
UNITRONIC® BUS LD	339
UNITRONIC® BUS LD FD P	340

Kabely pro sběrníkový systém PROFIBUS-PA

Charakteristická impedance 100 Ohm	
UNITRONIC® BUS PA	341

Kabely pro sběrníkový systém DeviceNet

Charakteristická impedance 120 Ohm	
UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN	342
UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN	343

Kabely pro CAN s aprobací UL/CSA

UNITRONIC® BUS CAN	344
UNITRONIC® BUS CAN FD P	344

Příslušenství pro CAN

EPIC® Data konektory	
EPIC® Data CAN-Bus konektor 90°	345
EPIC® Data CAN-Bus konektor 180°	346

Kabely pro sběrníkový systém Foundation Fieldbus

Charakteristická impedance 100 Ohm	
UNITRONIC® BUS FF	347

Kabely pro sběrníkový systém CC-Link

Charakteristická impedance 110 Ohm	
UNITRONIC® BUS CC	348
UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	348

Kabely pro sběrníkový systém SAFETY BUS

Charakteristická impedance 120 Ohm	
UNITRONIC® BUS SAFETY	349

Kabely pro sběrníkový systém INTERBUS (IBS)

Charakteristická impedance 100 Ohm	
UNITRONIC® BUS IBS	350
UNITRONIC® BUS IBS FD P	351
UNITRONIC® BUS IBS Yv	352

Kabely pro sběrníkový systém EIB

Charakteristická impedance 75 Ohm	
UNITRONIC® BUS EIB	353

UNITRONIC® provozní sběrnice

Senzor/aktor kabely 3pól.	
S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu	354
S/A kabel: zásuvka M12, volný konec kabelu	355
S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M12	356
S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M8	357
S/A kabel: zástrčka M8, volný konec kabelu	358

S/A kabel: zásuvka M8, volný konec kabelu	359	UNITRONIC® SENSOR	392
S/A kabel: zástrčka M8, zásuvka M8	360	S/A vestavný konektor M12, přípojovací závit M16	393
S/A kabel:zástrčka M8, zásuvka M12	361	S/A vestavný konektor M12, přípojovací závit PG9	394
Senzor/aktor kabely 4pól.		S/A vestavný konektor M8	395
S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu	362	Plochá matice pro vestavné konektory	395
S/A kabel: zásuvka M12, volný konec kabelu	363	Aktivní senzor/aktor boxy	
S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M12	364	AS-Interface modul (IP67)	396
S/A kabel:zástrčka M12, zásuvka M8	365	AS-Interface modul (IP30)	397
S/A kabel: zástrčka M8, volný konec kabelu	366	PROFIBUS moduly	398
S/A kabel: zásuvka M8, volný konec kabelu	367	ETHERLINE® PROFIBUS DP Ethernet-Gateways	399
S/A kabel: zástrčka M8, zásuvka M8	368	DeviceNet moduly	400
Senzor/aktor kabely 5pól.		CANopen moduly	401
S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu	369	Příslušenství pro AS-Interface moduly	
S/A kabel: zásuvka M12, volný konec kabelu	370	AS-Interface distributor	402
S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M12	371	AS-Interface čítač	403
Senzor/aktor kabely stíněné		AS-Interface opakováč pro velké přenosové vzdálenosti	404
S/A kabel: stíněný, zástrčka M12, volný konec kabelu	372	AS-Interface síťový zdroj	405
S/A kabel: stíněný, zásuvka M12, volný konec kabelu	373	AS-Interface rozšíření sítě	406
T+Y-konektory		AS-Interface přípojovací svorky	407
S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x volný konec kabelu	374	BUS systémové komponenty	
S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x zásuvka M12, PIN 2+4		PROFIBUS kabel: konektor M12, volný konec kabelu	408
přemostěny	375	PROFIBUS kabel: zástrčka M12 přímá, zásuvka M12 přímá	409
S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x zásuvka M8	376	S/A DeviceNet/CANopen kabel, konektor M12 přímý, volný konec kabelu	410
Y rozdělovač	377	S/A DeviceNet/CANopen kabel, zásuvka M12 přímá, zástrčka M12 přímá	411
Ventilový konektor		Konfekcionovatelný M12 BUS konektor	412
S/A kabel: 3pólový, ventilový konektor, volný konec kabelu	378	Ukončovací odpor M12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS	413
S/A kabel: 3pólový, ventilový konektor, zástrčka M12 přímá	379	M12 T-distributor pro PROFIBUS	414
S/A kabel: 5pólový, ventilový konektor, volný konec kabelu, pro tlakový spínač	380	M12 T – paralelní distributor	415
S/A kabel: 5pólový, ventilový konektor, zástrčka M12 přímá, pro tlakový spínač	381	Napájecí kabel M12	
Pasivní senzor/aktor boxy		Napájecí kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu	416
S/A box, M8 porty, přívodní kabel	382	Napájecí kabel: zástrčka M12 přímá, zásuvka M12 přímá	417
S/A box, M8 porty, připojitelný přívodní kabel konektory M16/M12	383	Koaxiální kabely	
S/A box, M12 porty, přívodní kabel	384	Vysoké frekvence	
S/A box, M12 porty, připojetelný přívodní kabel	385	Koaxiální kabely RG	418
Příslušenství pro pasivní senzor/aktor boxy		Vícenásobný koaxiální kabel RG 59 B/U	419
UNITRONIC® SENSOR přívodní kabel v metráži	386	Koaxiální kabely RGB	419
M16 zásuvka s připojeným přívodním kabelem	387		
M12 zásuvka s připojeným přívodním kabelem	388		
Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky	389		
Kompletní přípojovací kryt pro 4, 6 nebo 8 pozic	389		
Konfekcionovatelné konektory, kabely a stěnové průchodky			
Konfekcionovatelné S/A konektory M12	390		
Konfekcionovatelné S/A konektory M8	391		

UNITRONIC® 100



Info

- UNITRONIC® barevný kód s ochranným vodičem

UNITRONIC® 100 CY



Oblasti použití

- Tyto ovládací a signální kabely se používají v oblasti miliampérové elektroniky, v počítačových zařízeních, elektronických měřicích a regulačních přístrojích, kancelářských strojích, vahách atd. – jednoduše všude tam, kde jsou potřebné ovládací kabely s malými rozměry

Vlastnosti výrobku

UNITRONIC® 100

- Robustní, flexibilní a trvanlivý vnější plášť
- I přes velký počet žil malé vnější průměry
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

UNITRONIC® 100 CY

- Robustní, flexibilní a trvanlivý vnější plášť
- I přes velký počet žil malé vnější průměry
- Shodný s UNITRONIC® 100, avšak s měděným stínícím opletem
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

UNITRONIC® 100

- Lanko z holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- Od 3 žil s ochranným vodičem (zeleno-žlutý) 2 žily (černá/modrá)
- PVC vnější plášť
- Barva: stříbřitě šedá (RAL 7001)

UNITRONIC® 100 CY

- Lanko z holých měděných drátů
- PVC izolace žil
- Od 3 žil s ochranným vodičem (zeleno-žlutý) 2 žily (černá/modrá)
- PVC vnitřní plášť pod stínícím opletem z pocínovaných měděných drátů
- PVC vnější plášť
- U průřezu vodiče 0,14 mm² se místo vnitřního pláště používá pod stínícím opletem polyestrová fólie

Technické údaje



Kód značení žil
Barevné značení UNITRONIC® viz tabulka T7



Provozní kapacita
Ca 120 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
500 V



Na základě
VDE 0814 (DIN 47414)
resp. VDE 0812



Měrný vnitřní odpor izolace
> 10 GOhm x cm



Indukčnost
Ca 0,7 mH/km



Konstrukce vodiče
Lanko z jemných měděných drátů,
0,34 mm² ze 7drátů



Minimální poloměr ohybu
UNITRONIC® 100

Pohyblivé použití:
15x vnější průměr

UNITRONIC® 100 CY

Pohyblivé použití:
20x vnější průměr



Zkušební napětí
UNITRONIC® 100
Žila/žila: 1500 V
UNITRONIC® 100 CY
Žila/žila: 1500 V
Žila/stínění: 1500 V



Ochranný vodič
Zeleno-žlutá



Teplotní rozsah
Příležitostně pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® 100				
0028009	2 x 0,14	3,0	2,7	12
0028010	3 x 0,14	3,2	4,0	17
0028011	4 x 0,14	3,4	5,4	19
0028012	5 x 0,14	3,7	6,7	22
0028014	7 x 0,14	4,0	9,4	27
0028015	10 x 0,14	5,0	13,5	41
0028019	24 x 0,14	7,2	32,4	94
0028020	27 x 0,14	7,4	36,5	107
0028023	40 x 0,14	8,9	54,0	152
0028025	52 x 0,14	10,0	70,2	198
0028030	3 x 0,25	3,8	7,2	21
0028031	7 x 0,25	4,9	16,8	48
0028032	10 x 0,25	6,4	24,0	77
0028033	14 x 0,25	6,9	33,6	95
0028034	16 x 0,25	7,3	38,4	112
0028035	21 x 0,25	8,5	50,4	139
0028036	24 x 0,25	9,0	57,6	163
0028037	27 x 0,25	9,2	64,8	171
0028038	30 x 0,25	9,9	72,0	187
0028039	36 x 0,25	10,7	86,4	235
0028040	40 x 0,25	11,6	96,1	266
0028041	44 x 0,25	12,0	105,7	290
0028042	52 x 0,25	12,5	124,9	343
0028044	61 x 0,25	13,3	146,4	398
0028047	3 x 0,34	4,2	9,8	33
0028048	7 x 0,34	5,5	22,8	62

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0028049	10 x 0,34	7,2	32,6	89
0028050	14 x 0,34	7,8	45,7	118
0028051	16 x 0,34	8,3	52,0	131
0028052	21 x 0,34	10,0	69,0	167
0028054	27 x 0,34	10,8	88,0	208
0028056	36 x 0,34	12,1	118,0	292
0028057	40 x 0,34	13,1	131,0	330
0028059	52 x 0,34	14,6	170,0	424
0028061	61 x 0,34	15,5	199,0	508
UNITRONIC® 100 CY				
0034006	2 x 0,14	3,7	12,0	20
0034007	3 x 0,14	3,9	13,0	28
0034008	4 x 0,14	4,1	14,3	33
0034009	5 x 0,14	4,4	15,5	38
0034010	7 x 0,14	4,7	19,0	49
0034011	10 x 0,14	5,7	28,5	66
0034012	14 x 0,14	6,3	32,0	80
0034013	16 x 0,14	6,6	43,0	90
0034016	27 x 0,14	8,1	65,0	148
0031031	3 x 0,25	5,4	20,2	48
0031066	4 x 0,25	5,7	24,0	61
0031067	5 x 0,25	6,3	29,0	72
0031032	7 x 0,25	6,7	32,8	82
0031033	10 x 0,25	8,2	54,0	129
0031034	14 x 0,25	8,7	64,6	147
0031068	2 x 0,34	5,6	20,0	45
0031048	3 x 0,34	5,8	24,0	62
0031069	4 x 0,34	6,4	29,0	65
0031070	5 x 0,34	6,9	42,0	95
0031049	7 x 0,34	7,3	50,0	106
0031050	10 x 0,34	9,0	89,6	167
0031052	16 x 0,34	10,5	120,0	219

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Příslušenství

UNITRONIC® 100

- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® 100 CY

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® LiYY

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYY



Výhody

- Jiné barvy vnějšího pláště, které se např. hodí k barevnému řešení určitých přístrojů, lze dodat v ekonomicky únosném výrobním množství na vyžádání
- Při pokojové teplotě odolný v širokém rozsahu vůči působení kyselin, louhů a olejů

Oblasti použití

- UNITRONIC® LiYY se používá jako ovládací a signální kabel pro elektroniku výpočetních zařízení, elektronické ovládací a regulační přístroje, kancelářské stroje, váhy atd.
- Suché a vlhké prostory
- Příležitostně pohyblivé použití

Vlastnosti výrobku

- Datové kabely LiYY mají i přes vysoké počty žil malé vnější průměry
- Barevné značení žil podle DIN 47100 bez opakování barev
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- PVC izolace žil a vnější plášť
- Žily stočeny ve vrstvách
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9 bez opakování barev
- Provozní kapacita**
Ca 120 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
0,34 mm² ze 7 drátů
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
10x vnější průměr
- Zkušební napětí**
0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LiYY				
0028202	2 x 0,14	3,2	2,7	13,2
0028203	3 x 0,14	3,4	4,0	16
0028204	4 x 0,14	3,6	5,4	18,9
0028205	5 x 0,14	3,9	6,7	22,2
0028207	7 x 0,14	4,2	9,4	28,4
0028208	8 x 0,14	4,9	10,2	35,2
0028210	10 x 0,14	5,2	13,5	41,2
0028212	12 x 0,14	5,6	16,2	48,4
0028214	14 x 0,14	5,8	18,9	52,9
0028216	16 x 0,14	6,1	21,6	59,1
0028220	20 x 0,14	7,0	27,0	70,8
0028225	25 x 0,14	7,8	33,6	87,2
0028236	36 x 0,14	8,6	48,6	126,8
0028237	37 x 0,14	8,9	49,7	118
0028240	40 x 0,14	9,3	54,0	139,1
0028250	50 x 0,14	10,4	67,5	170,9
0028256	56 x 0,14	10,7	75,3	187
0028302	2 x 0,25	3,8	4,8	18
0028303	3 x 0,25	4,0	7,2	22
0028304	4 x 0,25	4,3	9,6	26,2
0028305	5 x 0,25	4,7	12,0	31
0028307	7 x 0,25	5,1	16,8	42
0028308	8 x 0,25	6,2	19,2	49,2
0028310	10 x 0,25	6,8	24,0	58
0028312	12 x 0,25	7,0	28,8	67
0028314	14 x 0,25	7,3	33,6	75,3
0028316	16 x 0,25	7,7	38,4	84,3
0028318	18 x 0,25	8,1	43,2	93
0028320	20 x 0,25	8,6	48,0	102
0028325	25 x 0,25	9,6	60,0	134
0028330	30 x 0,25	10,3	72,0	155
0028332	32 x 0,25	10,7	76,8	164
0028336	36 x 0,25	11,1	86,4	182,2
0028337	37 x 0,25	11,4	88,8	185
0028340	40 x 0,25	12,0	96,1	200
0028350	50 x 0,25	12,9	120,0	257,1
0028402	2 x 0,34	4,2	6,6	25
0028403	3 x 0,34	4,4	9,9	31
0028404	4 x 0,34	4,8	13,1	43,2
0028405	5 x 0,34	5,5	16,5	53,8
0028407	7 x 0,34	5,9	22,8	62
0028408	8 x 0,34	7,1	26,1	73,1
0028410	10 x 0,34	7,6	32,6	82
0028412	12 x 0,34	7,8	39,1	102
0028414	14 x 0,34	8,2	45,7	109
0028416	16 x 0,34	8,7	52,0	127
0028420	20 x 0,34	9,6	65,2	159,3
0028421	21 x 0,34	10,4	68,6	167

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0028425	25 x 0,34	11,2	81,6	190
0028430	30 x 0,34	11,6	98,0	226
0028436	36 x 0,34	12,5	118,0	284
0028440	40 x 0,34	13,5	131,0	317
0028450	50 x 0,34	15,0	163,0	407
0028502	2 x 0,50	4,7	9,6	40
0028503	3 x 0,50	5,0	14,4	47
0028504	4 x 0,50	5,6	19,2	56
0028505	5 x 0,50	6,1	24,0	65
0028507	7 x 0,50	6,9	33,6	82
0028508	8 x 0,50	8,0	38,4	90
0028510	10 x 0,50	8,6	48,0	117
0028512	12 x 0,50	8,9	58,0	133
0028516	16 x 0,50	10,2	77,0	170
0028520	20 x 0,50	11,4	96,0	214
0028525	25 x 0,50	12,3	120,0	265
0028530	30 x 0,50	13,2	144,0	304
0028540	40 x 0,50	15,8	192,0	392
0028602	2 x 0,75	5,1	14,4	48
0028603	3 x 0,75	5,6	21,6	57
0028604	4 x 0,75	6,1	28,8	69
0028605	5 x 0,75	6,9	36,0	78
0028607	7 x 0,75	7,5	50,0	112
0028608	8 x 0,75	8,7	58,0	126
0028610	10 x 0,75	9,4	72,0	149
0028612	12 x 0,75	10,1	86,0	176
0028616	16 x 0,75	11,2	115,0	218
0028620	20 x 0,75	12,4	144,0	274
0028625	25 x 0,75	14,0	180,0	285
0028702	2 x 1,00	5,6	19,2	55
0028703	3 x 1,00	5,9	29,0	70
0028705	5 x 1,00	7,3	48,0	98
0028802	2 x 1,50	6,8	29,0	74
0028803	3 x 1,50	7,2	43,0	89
0028804	4 x 1,50	7,8	58,0	105

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® LiYY A

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® LiYY A



Info

- A = Advanced UL a CSA aprobace

Oblasti použití

- Kabeláž přístrojů, strojů a zařízení, které jsou určeny pro export na severoamerický trh nebo do zemí, ve kterých se v širokém rozsahu používají kabely s aprobací UL/CSA

Vlastnosti výrobku

- Barevné značení podle DIN 47100
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Konstrukce jako u základních typů LiYY, LiYCY a LiYCY (TP)
- Izolace žil na bázi PVC, barevné značení žil podle DIN 47100, vnější plášť ze směsi PVC, tmavošedý (chromový)

Technické údaje



Schválení

UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A



Špičkové provozní napětí
(ne pro silové účely) 300 V



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr



Teplotní rozsah

Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez AWG	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LiYY A					
0022403	3 x AWG26/7	3 x 0,14	3,8	4,2	19,7
0022404	4 x AWG26/7	4 x 0,14	4,0	5,6	23
0022405	5 x AWG26/7	5 x 0,14	4,3	7,0	25
0022408	8 x AWG26/7	8 x 0,14	5,1	11,2	34
0022412	12 x AWG26/7	12 x 0,14	5,7	16,8	47
0022416	16 x AWG26/7	16 x 0,14	6,3	22,4	58
0022421	21 x AWG26/7	21 x 0,14	7,1	29,4	63
0022502	2 x AWG24/7	2 x 0,23	4,0	4,6	26,2
0022505	5 x AWG24/7	5 x 0,23	4,8	11,3	39,4
0022508	8 x AWG24/7	8 x 0,23	5,7	16,5	52,5
0022512	12 x AWG24/7	12 x 0,23	6,6	27,6	72,2
0022602	2 x AWG22/7	2 x 0,34	4,8	6,8	32,8
0022603	3 x AWG22/7	3 x 0,34	5,0	10,5	35
0022604	4 x AWG22/7	4 x 0,34	5,4	14,0	45,9
0022605	5 x AWG22/7	5 x 0,34	5,9	17,5	55,8
0022607	7 x AWG22/7	7 x 0,34	6,4	23,3	68,9
0022608	8 x AWG22/7	8 x 0,34	7,0	28,0	75,5
0022612	12 x AWG22/7	12 x 0,34	8,5	42,0	103
0022616	16 x AWG22/7	16 x 0,34	9,5	56,0	131,2
0022624	24 x AWG22/7	24 x 0,34	11,3	84,0	190
0022632	2 x AWG20/7	2 x 0,50	5,3	11,2	29
0022642	2 x AWG19/19	2 x 0,75	5,9	15,0	48

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu). Velikost balení: kruh 152 m; buben 305 m. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® LIYCY

LAPP KABEL STUĀGART UNITRONIC® LIYCY

Oblasti použití

- Výpočetní technika, elektronické měřicí a regulační přístroje, kancelářské stroje, váhy - všude tam, kde jsou potřebné stíněné kabely v malých dimenzích
- Suché a vlhké prostory

Vlastnosti výrobku

- Barevný kód podle DIN 47100
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- PVC izolace žil a vnější plášť
- Stínící oplet z pocínovaných měděných drátů
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
bez opakování barev
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 120 nF/km
Žíla/stínění: ca 160 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
0,34 mm² ze 7 drátů
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LIYCY				
0034302	2 x 0,14	3,9	12,0	20
0034303	3 x 0,14	4,1	13,0	28
0034304	4 x 0,14	4,3	14,3	33
0034305	5 x 0,14	4,6	15,5	38
0034306	6 x 0,14	4,9	18,2	38
0034307	7 x 0,14	4,9	19,0	49
0034308	8 x 0,14	5,8	21,2	56
0034310	10 x 0,14	6,1	28,5	66
0034312	12 x 0,14	6,3	30,4	78
0034314	14 x 0,14	6,7	32,0	80
0034315	15 x 0,14	6,9	37,8	86
0034316	16 x 0,14	7,0	43,0	90
0034318	18 x 0,14	7,3	48,8	104
0034320	20 x 0,14	7,7	53,9	116
0034321	21 x 0,14	7,9	55,5	121
0034325	25 x 0,14	8,4	63,0	149
0034328	28 x 0,14	8,5	66,1	153
0034330	30 x 0,14	8,7	69,0	158
0034332	32 x 0,14	9,0	73,6	164
0034336	36 x 0,14	9,3	83,0	183
0034340	40 x 0,14	10,4	87,5	210
0034344	44 x 0,14	10,7	110,5	225
0034350	50 x 0,14	11,1	122,5	253
0034402	2 x 0,25	4,5	16,0	32
0034403	3 x 0,25	4,7	21,0	37
0034404	4 x 0,25	5,0	24,0	41,3
0034405	5 x 0,25	5,6	29,0	51,2
0034406	6 x 0,25	6,0	30,0	58
0034407	7 x 0,25	6,0	37,0	65
0034408	8 x 0,25	7,1	42,0	73
0034410	10 x 0,25	7,5	46,0	82
0034412	12 x 0,25	7,7	53,0	98
0034414	14 x 0,25	8,0	59,0	99
0034415	15 x 0,25	8,3	61,0	111
0034416	16 x 0,25	8,4	64,0	124
0034418	18 x 0,25	8,8	83,0	143
0034420	20 x 0,25	9,3	88,0	152,3
0034421	21 x 0,25	9,6	93,0	161
0034425	25 x 0,25	10,7	114,0	172
0034428	28 x 0,25	10,8	126,0	181,1
0034430	30 x 0,25	11,0	132,0	189
0034432	32 x 0,25	11,4	138,0	203
0034436	36 x 0,25	11,8	148,0	220
0034440	40 x 0,25	12,7	157,0	248
0034450	50 x 0,25	13,8	178,0	318
0034461	61 x 0,25	15,0	205,0	365,2

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0034502	2 x 0,34	4,9	21,0	37
0034503	3 x 0,34	5,1	27,0	49
0034504	4 x 0,34	5,7	28,0	59
0034505	5 x 0,34	6,2	30,0	66
0034506	6 x 0,34	6,8	45,0	79
0034507	7 x 0,34	6,8	48,0	83
0034508	8 x 0,34	7,8	52,0	94
0034510	10 x 0,34	8,3	74,0	129,2
0034512	12 x 0,34	8,5	80,0	142
0034514	14 x 0,34	8,9	86,0	154
0034515	15 x 0,34	9,2	90,0	155
0034516	16 x 0,34	9,4	94,0	160
0034518	18 x 0,34	10,2	103,0	173
0034520	20 x 0,34	10,7	112,0	192
0034521	21 x 0,34	11,1	116,0	199,2
0034525	25 x 0,34	11,9	135,0	259
0034528	28 x 0,34	12,0	153,0	280
0034530	30 x 0,34	12,3	159,0	291,1
0034532	32 x 0,34	13,0	165,0	305
0034536	36 x 0,34	13,4	179,0	331
0034540	40 x 0,34	14,8	200,0	365
0034550	50 x 0,34	15,9	235,0	431
0034602	2 x 0,50	5,6	29,0	54
0034603	3 x 0,50	5,9	38,0	67
0034604	4 x 0,50	6,3	43,0	77
0034605	5 x 0,50	7,0	51,0	90
0034606	6 x 0,50	7,6	59,0	104
0034607	7 x 0,50	7,6	65,0	112
0034608	8 x 0,50	8,7	70,0	135
0034610	10 x 0,50	9,3	88,0	160
0034612	12 x 0,50	9,6	99,0	177
0034618	18 x 0,50	11,8	134,0	239
0034620	20 x 0,50	12,1	149,0	276
0034625	25 x 0,50	13,7	211,0	352
0034630	30 x 0,50	14,5	230,0	397
0034702	2 x 0,75	6,0	38,0	64
0034703	3 x 0,75	6,3	49,0	76
0034704	4 x 0,75	7,0	58,0	92
0034705	5 x 0,75	7,6	67,0	109
0034707	7 x 0,75	8,2	100,0	156
0034710	10 x 0,75	10,5	130,0	187
0034712	12 x 0,75	10,8	154,0	218
0034718	18 x 0,75	13,0	195,0	327
0034725	25 x 0,75	15,3	280,0	454
0034730	30 x 0,75	15,8	312,0	486
0034802	2 x 1,00	6,3	43,0	72
0034803	3 x 1,00	6,8	56,0	90
0034804	4 x 1,00	7,3	68,0	109
0034805	5 x 1,00	8,0	79,0	126
0034807	7 x 1,00	8,6	118,0	171
0034810	10 x 1,00	11,1	140,0	228
0034812	12 x 1,00	11,4	168,0	259
0034818	18 x 1,00	13,4	252,0	389
0034825	25 x 1,00	16,2	335,0	517
0034902	2 x 1,50	7,5	58,0	90
0034903	3 x 1,50	7,9	74,0	115
0034904	4 x 1,50	8,5	108,0	153
0034905	5 x 1,50	9,3	129,0	176
0034907	7 x 1,50	10,5	164,0	220
0034912	12 x 1,50	13,7	254,0	376
0034918	18 x 1,50	16,3	350,0	519
0034925	25 x 1,50	19,9	550,0	901

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obrázíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Srovnatelné výrobky

- Li2YCY viz strana 222
- Li5YC5Y viz strana 222

■ Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC viz strana 744
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939

UNITRONIC® LiYCY A



Info

- **A = Advanced**
UL a CSA aprobace



Oblasti použití

- Kabeláž přístrojů, strojů a zařízení, které jsou určeny pro export na severoamerický trh nebo do země, ve kterých se v širokém rozsahu používají kabely s aprobací UL/CSA

Vlastnosti výrobku

- Barevné značení podle DIN 47100
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Konstrukce jako u základních typů LiYY, LiYCY a LiYCY (TP)
- Měděný oplet pocínovaný
- Izolace žil na bázi PVC, barevné značení žil podle DIN 47100, vnější plášť ze směsi PVC, tmavošedý (chromový)

Technické údaje

- Schválení**
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silové účely) 300 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez AWG	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LiYCY A					
0044602	2 x AWG26/7	2 x 0,14	4,3	15,6	29,5
0044604	4 x AWG26/7	4 x 0,14	4,7	18,0	33
0044652	2 x AWG24/7	2 x 0,23	4,7	17,6	36,1
0044655	5 x AWG24/7	5 x 0,23	5,5	28,5	51
0044658	8 x AWG24/7	8 x 0,23	6,4	31,1	72,2
0044662	12 x AWG24/7	12 x 0,23	7,3	51,8	96
0044702	2 x AWG22/7	2 x 0,34	5,5	17,6	32
0044703	3 x AWG22/7	3 x 0,34	5,7	21,2	36
0044704	4 x AWG22/7	4 x 0,34	6,1	27,3	44
0044705	5 x AWG22/7	5 x 0,34	6,6	30,8	53
0044707	7 x AWG22/7	7 x 0,34	7,1	46,4	71
0044712	12 x AWG22/7	12 x 0,34	8,9	66,8	120
0044716	16 x AWG22/7	16 x 0,34	9,8	83,9	145
0044721	21 x AWG22/7	21 x 0,34	11,3	109,4	170
0044732	2 x AWG20/7	2 x 0,50	6,0	24,4	41
0044733	3 x AWG20/7	3 x 0,50	6,3	29,9	47
0044735	5 x AWG20/7	5 x 0,50	7,3	49,2	72
0044738	8 x AWG20/7	8 x 0,50	8,5	70,8	102
0044850	7 x AWG18/19	7 x 1,00	8,9	93,2	160,8
0044851	10 x AWG18/19	10 x 1,00	11,5	130,9	200
0044912	12 x AWG16/19	12 x 1,50	13,7	248,6	375

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů

Velikost balení: kruh 152 m; buben 305 m

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® LiYY (TP)

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® LiYY (TP)



Info

- (TP) = twisted pair - stočené páry

Výhody

- Při pokojové teplotě odolný v širokém rozsahu vůči působení kyselin, louhů a olejů

Oblasti použití

- Elektronické přístroje mají většinou k dispozici málo místa pro instalaci kabelů a vodičů. Kabel se používá všude tam, kde jsou potřebné krátké délky tras a malé poloměry ohybu
- Suché a vlhké prostory

Vlastnosti výrobku

- Barevný kód podle DIN 47100
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- PVC izolace žil a vnější plášť
- Stočení žil do párů zabraňuje ve značném rozsahu vzniku elektrických vazeb. Často proto není nutné žádné další stínění
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje



Kód značení žil
DIN 47100, viz tabulka T9



Provozní kapacita
Ca 120 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V



Na základě
VDE 0814 (DIN 47414)
resp. VDE 0812



Měrný vnitřní odpor izolace
> 20 GOhm x cm



Indukčnost
Ca 0,65 mH/km



Konstrukce vodiče
Lanko z jemných měděných drátů



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití:
10x vnější průměr



Zkušební napětí
0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V



Teplotní rozsah
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LiYY (TP)				
0035101	2 x 2 x 0,14	4,8	5,4	25,5
0035102	3 x 2 x 0,14	4,9	8,0	32
0035103	4 x 2 x 0,14	5,5	10,7	38,5
0035104	5 x 2 x 0,14	5,7	13,4	45,5
0035105	6 x 2 x 0,14	6,2	16,1	51
0035108	10 x 2 x 0,14	8,0	26,9	77,5
0035110	12 x 2 x 0,14	8,2	32,3	94,5
0035113	16 x 2 x 0,14	9,1	43,0	110,5
0035160	2 x 2 x 0,25	6,1	9,6	38
0035161	3 x 2 x 0,25	6,2	14,4	48
0035162	4 x 2 x 0,25	6,9	19,2	59
0035163	6 x 2 x 0,25	7,8	28,8	80
0035164	8 x 2 x 0,25	9,2	38,4	98
0035165	10 x 2 x 0,25	10,3	48,0	115
0035170	2 x 2 x 0,5	7,9	19,2	72
0035171	3 x 2 x 0,5	8,0	28,8	83
0035172	4 x 2 x 0,5	8,7	38,4	115
0035174	8 x 2 x 0,5	12,2	76,8	206
0035175	10 x 2 x 0,5	13,2	96,0	247

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- Pro aplikace, kde jsou potřebné stíněné kabely, doporučujeme náš kabel typu UNITRONIC® LiYCY (TP)

UNITRONIC® LIYCY (TP)



Info

- (TP) = twisted pair - stočené páry

Výhody

- Datový kabel s dobrým stínícím účinkem, oddělení obvodů je zajištěno stočením žil do párů (TP)

Oblasti použití

- Dobrá ochrana proti kapacitnímu ovlivňování vnějšími elektrickými poli (např. silnoproudými kabely)
- Suché a vlhké prostory

Vlastnosti výrobku

- Barevný kód podle DIN 47100
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Dobré stínění proti elektrickým rušivým polím

LAPP KABEL STUŤGART UNITRONIC® LIYCY (TP)



- Stočené páry žil jsou pokryty hustým měděným opletem

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- PVC izolace žil a vnější plášť
- (TP) = stočené páry
- Stínící oplet z pocínovaných měděných drátů
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 120 nF/km
Žíla/stínění: ca 160 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V
- Na základě**
VDE 0814 (DIN 47414) resp. VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V
- Odpor smyčky**
2x hodnota v tabulce odporu vodičů, viz tabulka T 11
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LIYCY (TP)				
0035131	2 x 2 x 0,14	5,7	18,5	39
0035141	3 x 2 x 0,14	5,8	23,0	48
0035132	4 x 2 x 0,14	6,2	26,6	54
0035133	6 x 2 x 0,14	7,1	48,5	85
0035150	8 x 2 x 0,14	8,2	53,7	97
0035134	10 x 2 x 0,14	8,7	59,0	110
0035135	12 x 2 x 0,14	8,9	66,0	142
0035136	16 x 2 x 0,14	10,2	79,0	154
0035142	20 x 2 x 0,14	11,3	97,0	184
0035137	25 x 2 x 0,14	12,5	113,0	238
0035800	2 x 2 x 0,25	6,2	28,0	54
0035801	3 x 2 x 0,25	7,1	39,6	68,5
0035802	4 x 2 x 0,25	7,6	44,9	81
0035803	6 x 2 x 0,25	8,5	69,5	115
0035804	8 x 2 x 0,25	10,3	76,9	130
0035805	10 x 2 x 0,25	11,0	102,0	158
0035806	12 x 2 x 0,25	11,3	120,0	190
0035807	16 x 2 x 0,25	12,5	146,5	238
0035808	25 x 2 x 0,25	16,1	205,0	344
0035810	2 x 2 x 0,5	8,6	48,1	93
0035811	3 x 2 x 0,5	8,7	73,7	129
0035812	4 x 2 x 0,5	9,4	82,0	146
0035813	6 x 2 x 0,5	11,1	110,0	198
0035814	8 x 2 x 0,5	13,1	139,0	259
0035816	12 x 2 x 0,5	14,9	198,3	354
0035817	16 x 2 x 0,5	16,5	240,0	459
0035820	2 x 2 x 0,75	8,5	58,0	106
0035821	3 x 2 x 0,75	9,4	84,0	140
0035822	4 x 2 x 0,75	10,7	108,0	179
0035827	5 x 2 x 0,75	11,1	126,0	215
0035823	6 x 2 x 0,75	12,1	146,0	246
0035824	8 x 2 x 0,75	14,7	180,0	305
0035825	12 x 2 x 0,75	16,2	261,0	456
0035830	2 x 2 x 1	10,3	84,0	142
0035831	3 x 2 x 1	10,4	96,0	173
0035832	4 x 2 x 1	11,3	121,0	212
0035836	5 x 2 x 1	11,8	161,0	266

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Básová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Básová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhu)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® CY PiDY (TP) viz strana 295
- Pokud je z důvodů nebezpečí vzniku přeslechů a nežádoucích vazeb vyžadováno stínění párů, doporučujeme použít náš kabel UNITRONIC® CY PiDY (TP)

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® LiYCY (TP) A



Info

- **A = Advanced**
UL a CSA aprobace

■ Oblasti použití

- Kabeláž přístrojů, strojů a zařízení, které jsou určeny pro export na severoamerický trh nebo do zemí, ve kterých se v širokém rozsahu používají kabely s aprobací UL/CSA

■ Vlastnosti výrobku

- Barevný kód podle DIN 47100
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- Konstrukce jako u základních typů LiYY, LiYCY a LiYCY (TP)
- Měděný oplet pocínovaný
- Izolace žil na bázi PVC, barevné značení žil podle DIN 47100, vnější plášť ze směsi PVC, tmavošedý (chromový)

■ Technické údaje

- Schválení**
UL AWM Style 2464
CSA AWM I/II A
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silové účely) 300 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez AWG	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LiYCY (TP) A					
0066202	2 x 2 x AWG26/7	2 x 2 x 0,14	5,7	18,0	45,9
0066204	4 x 2 x AWG26/7	4 x 2 x 0,14	6,4	24,0	52,5
0066205	5 x 2 x AWG26/7	5 x 2 x 0,14	7,0	30,0	68,9
0066208	8 x 2 x AWG26/7	8 x 2 x 0,14	7,9	53,0	95,1
0066210	10 x 2 x AWG26/7	10 x 2 x 0,14	8,8	55,0	111,6
0066212	12 x 2 x AWG26/7	12 x 2 x 0,14	9,1	64,0	124,7
0066216	16 x 2 x AWG26/7	16 x 2 x 0,14	10,1	87,0	150,9
0066232	2 x 2 x AWG24/7	2 x 2 x 0,23	6,1	24,5	57
0066233	3 x 2 x AWG24/7	3 x 2 x 0,23	6,4	28,9	62
0066234	4 x 2 x AWG24/7	4 x 2 x 0,23	6,9	33,5	70
0066235	5 x 2 x AWG24/7	5 x 2 x 0,23	7,5	46,3	91
0066238	2 x 2 x AWG22/7	2 x 2 x 0,34	7,4	38,0	45
0066239	3 x 2 x AWG22/7	3 x 2 x 0,34	7,8	45,1	64
0066240	4 x 2 x AWG22/7	4 x 2 x 0,34	8,7	54,6	75
0066242	2 x 2 x AWG20/7	2 x 2 x 0,5	8,2	49,7	93
0066243	3 x 2 x AWG20/7	3 x 2 x 0,5	8,9	60,1	102
0066244	4 x 2 x AWG20/7	4 x 2 x 0,5	9,8	78,7	120
0066262	2 x 2 x AWG19/19	2 x 2 x 0,75	9,0	65,2	140

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: kruh 152 m; buben 305 m
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® PUR CP

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® PUR CP

Oblasti použití

- Kabely z programu UNITRONIC® pro drsnější podmínky, které vyžadují robustní a stíněné kabely malých rozměrů

Vlastnosti výrobku

- Datový kabel s měděným stínícím opletem a s vnějším pláštěm z PUR
- Měděný oplet chrání kabel proti rušivým elektrickým polím
- PUR vnější plášť, odolný proti olejům
- Značná vrubová houževnatost a odolnost proti řezu
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů, izolace žil z PVC, barvy žil podle DIN 47100, stínící oplet z pocínovaných měděných drátů, vnější plášť z PUR, nepřilnavý, odolný proti hydrolyze a mikrobům
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
bez opakování barev
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 120 nF/km
Žíla/stínění: ca 160 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
0,34 mm² ze 7 drátů
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® PUR CP				
0032801	3 x 0,25	4,7	21,0	40
0032802	4 x 0,25	5,0	24,0	44
0032803	5 x 0,25	5,6	29,0	55
0032804	7 x 0,25	6,0	37,0	68
0032805	10 x 0,25	7,5	46,0	85
0032806	12 x 0,25	7,7	59,0	91
0032810	2 x 0,34	4,9	21,0	40
0032812	4 x 0,34	5,7	28,0	63
0032813	5 x 0,34	6,2	30,0	69
0032814	7 x 0,34	6,8	48,0	86
0032821	3 x 0,50	5,9	38,0	70
0032822	4 x 0,50	6,3	43,0	80
0032823	5 x 0,50	7,0	51,0	94
0032824	7 x 0,50	7,6	65,0	115
0032825	10 x 0,50	9,3	88,0	140
0032830	2 x 0,75	6,0	38,0	67
0032831	3 x 0,75	6,3	49,0	79
0032834	7 x 0,75	8,2	100,0	160
0032836	12 x 0,75	10,8	154,0	225

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- SMARTSTRIP odpláštovací nářadí viz strana 946

UNITRONIC® PUR CP (TP)



Info

- (TP) = twisted pair - stočené páry

Výhody

- Stočení žil do párů potlačuje vazby mezi jednotlivými obvody kabelu a účinně tím zabraňuje vzniku nežádoucích přeslechů

Oblasti použití

- Pro drsné podmínky, kde jsou potřebné odolné a stíněné kabely malých rozměrů

Vlastnosti výrobku

- Konstrukce TP (stočení žil do párů) potlačuje vazby mezi obvody kabelu
- Měděný opletek chrání kabel proti rušivým elektrickým polím
- PUR vnější plášť, odolný proti olejům

- Značná vrubová houževnatost a odolnost proti řezu
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů, izolace žil z PVC, barvy žil podle DIN 47100, stínící opletek z pocínovaných měděných drátů, vnější plášť z PUR, nepřilnavý, odolný proti hydrolyze a mikrobům
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9 bez opakování barev
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 120 nF/km
Žíla/stínění: ca 160 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Na základě**
VDE 0814 (DIN 47414)
resp. VDE 0812
- Izolační odpor**
> 20 GΩm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
0,14 mm²: 1200 V
> 0,14 mm²: 1500 V
- Odpor smyčky**
2x hodnota v tabulce odporu vodičů, viz tabulka T 11
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® PUR CP (TP)				
0032850	2 x 2 x 0,25	6,3	28,0	54
0032851	3 x 2 x 0,25	7,1	39,6	66
0032852	4 x 2 x 0,25	7,6	44,9	81
0032854	6 x 2 x 0,25	8,5	69,5	115
0032860	2 x 2 x 0,5	8,6	48,1	93
0032861	3 x 2 x 0,5	8,7	73,7	129
0032862	4 x 2 x 0,5	9,4	82,0	146
0032864	6 x 2 x 0,5	11,1	110,0	198
0032872	4 x 2 x 0,75	10,7	108,0	179
0032873	5 x 2 x 0,75	11,1	126,0	215

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- SMARTSTRIP odpláštovací nářadí viz strana 946

UNITRONIC® LIHH



Výhody

- Bezhalogenový datový kabel

Oblasti použití

- Vhodný pro prostory, ve kterých se koncentruje mnoho osob, např. veřejné budovy nebo dopravní prostředky, ale i tam, kde jsou vysoké materiální hodnoty, které musí být v případě požáru chráněny
- Suché a vlhké prostory

Vlastnosti výrobu

- Díky robustnímu vnějšímu plášti je kabel mechanicky odolný
- I přes velký počet žil malé vnější průměry

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů, 0,34 mm² ze 7 drátů
- Bezhalogenová izolace žil
- Barevné značení žil podle DIN 47100 bez opakování barev
- Bezhalogenový vnější plášť
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9 bez opakování barev
- Provozní kapacita**
Ca 80 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
0,34 mm² ze 7 drátů
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1200 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LIHH				
0037100	2 x 0,14	3,4	2,7	12
0037101	3 x 0,14	3,6	4,0	15
0037102	4 x 0,14	3,8	5,4	17
0037103	5 x 0,14	4,1	6,7	22
0037104	6 x 0,14	4,4	8,1	25
0037105	7 x 0,14	4,4	9,4	26
0037106	8 x 0,14	5,1	10,8	29
0037107	10 x 0,14	5,4	13,4	35
0037108	12 x 0,14	5,8	16,1	43
0037109	20 x 0,14	7,2	26,8	73
0037110	25 x 0,14	8,0	34,6	91
0037120	2 x 0,25	4,0	4,8	22
0037121	3 x 0,25	4,2	7,2	25
0037122	4 x 0,25	4,5	9,6	28
0037123	5 x 0,25	4,9	12,0	34
0037124	6 x 0,25	5,3	14,4	39
0037125	7 x 0,25	5,3	16,8	42
0037126	8 x 0,25	6,4	19,2	50
0037127	10 x 0,25	7,0	24,0	60
0037128	12 x 0,25	7,2	28,8	67
0037129	16 x 0,25	7,9	38,4	85

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0037140	2 x 0,34	4,4	6,5	28
0037141	3 x 0,34	4,6	9,8	30
0037142	4 x 0,34	5,0	13,1	40
0037143	5 x 0,34	5,7	16,3	44
0037144	7 x 0,34	6,1	22,8	60
0037146	10 x 0,34	7,8	32,6	80
0037147	12 x 0,34	8,0	39,2	97
0037150	2 x 0,5	4,9	9,6	31
0037151	3 x 0,5	5,2	14,4	37
0037152	4 x 0,5	5,8	19,2	45
0037153	5 x 0,5	6,3	24,0	58
0037154	7 x 0,5	7,0	33,6	72
0037155	12 x 0,5	9,1	57,6	117
0037160	2 x 0,75	5,3	14,4	41
0037162	4 x 0,75	6,3	28,8	60
0037163	5 x 0,75	7,1	36,0	70
0037164	7 x 0,75	7,7	50,4	85
0037165	12 x 0,75	10,4	86,4	165
0037171	3 x 1	6,1	28,8	57
0037172	4 x 1	6,6	38,4	67
0037181	3 x 1,5	7,4	43,2	72
0037182	4 x 1,5	8,0	57,6	87

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® LIHCH



Výhody

- Bezhalogenový datový kabel

Oblasti použití

- Vhodný pro prostory, ve kterých se koncentruje mnoho osob, např. veřejné budovy nebo dopravní prostředky, ale i tam, kde jsou vysoké materiální hodnoty, které musí být v případě požáru chráněny

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- Bezhalogenová izolace žil a vnějšího pláště
- Barevné značení žil podle DIN 47100 bez opakování barev
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

Kód značení žil
DIN 47100, viz tabulka T9
bez opakování barev

Provozní kapacita
Žila/žila: ca 80 nF/km
Žila/stínění: ca 120 nF/km

Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
250 V

Na základě
VDE 0812

Izolační odpor
> 20 GOhm x cm

Vazba
LIHCH: při 1 kHz:
ca. 300 pF / 100 m

Indukčnost
Ca 0,65 mH/km

Konstrukce vodiče
Lanko z jemných měděných drátů
0,34 mm² ze 7 drátů

Odpor vodiče
viz tabulka T11

Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr

Zkušební napětí
1200 V

Odpor smyčky
LIHCH (TP): 2x hodnoty v tabulce T11

Teplotní rozsah
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LIHCH				
0037302	2 x 0,14	4,1	12,0	22
0037303	3 x 0,14	4,3	14,1	25
0037304	4 x 0,14	4,5	15,9	29
0037306	6 x 0,14	5,1	22,0	35
0037307	7 x 0,14	5,1	24,0	38
0037308	8 x 0,14	6,0	26,0	41
0037312	12 x 0,14	6,5	30,4	78
0037316	16 x 0,14	7,2	43,0	90
0037325	25 x 0,14	8,7	63,0	149
0037402	2 x 0,25	4,7	15,0	25
0037403	3 x 0,25	4,9	18,0	30
0037404	4 x 0,25	5,2	22,0	35
0037406	6 x 0,25	6,2	30,0	49
0037407	7 x 0,25	6,2	32,0	52
0037408	8 x 0,25	7,3	35,0	58
0037410	10 x 0,25	7,7	42,0	81
0037425	25 x 0,25	10,9	114,0	172
0037502	2 x 0,34	5,1	17,0	30
0037503	3 x 0,34	5,3	21,0	35
0037504	4 x 0,34	5,9	25,0	42
0037505	5 x 0,34	6,4	30,0	53
0037507	7 x 0,34	7,0	42,0	73
0037508	8 x 0,34	8,0	45,0	84
0037510	10 x 0,34	8,5	63,0	101

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0037516	16 x 0,34	9,6	94,0	160
0037525	25 x 0,34	12,1	144,0	259
0037602	2 x 0,5	5,8	29,0	38
0037603	3 x 0,5	6,1	35,0	47
0037604	4 x 0,5	6,5	45,0	67
0037605	5 x 0,5	7,2	50,0	76
0037606	6 x 0,5	7,8	59,0	84
0037607	7 x 0,5	7,8	68,0	91
0037608	8 x 0,5	8,9	75,0	135
0037610	10 x 0,5	9,5	93,0	131
0037612	12 x 0,5	9,8	99,0	177
0037618	18 x 0,5	11,7	134,0	239
0037625	25 x 0,5	13,9	211,0	352
0037702	2 x 0,75	6,2	35,0	45
0037703	3 x 0,75	6,5	46,0	69
0037704	4 x 0,75	7,2	56,0	80
0037705	5 x 0,75	7,8	70,0	99
0037707	7 x 0,75	8,3	90,0	120
0037802	2 x 1	6,5	43,0	72
0037803	3 x 1	7,0	56,0	90
0037804	4 x 1	7,5	68,0	109
0037807	7 x 1	8,8	118,0	171
0037902	2 x 1,5	7,7	58,0	90
0037903	3 x 1,5	8,1	74,0	115
0037905	5 x 1,5	9,5	129,0	176

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 399

UNITRONIC® LIHCH (TP)



Info

- (TP) = twisted pair - stočené páry



Výhody

- Bezhalogenový datový kabel

Oblasti použití

- Použití ve výpočetní technice, v měřicí, řídicí a regulační technice, v kancelářských strojích, vahách - všude tam, kde jsou potřebné stíněné, bezhalogenové kabely s malými průřezy
- Vhodný pro prostory, ve kterých se koncentruje mnoho osob, např. veřejné budovy nebo dopravní prostředky, ale i tam, kde jsou vysoké materiální hodnoty, které musí být v případě požáru chráněny

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Barevné značení žil podle DIN 47100

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- Bezhalogenová izolace žil a vnějšího pláště
- (TP) = stočené páry
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 80 nF/km
Žíla/stínění: ca 120 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
- Odpor vodiče**
viz tabulka T 11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1200 V
- Odpor smyčky**
2x hodnota v tabulce odporu vodičů, viz tabulka T 11
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LIHCH (TP)				
0038302	2 x 2 x 0,14	5,9	18,5	39
0038303	3 x 2 x 0,14	6,0	23,0	48
0038304	4 x 2 x 0,14	6,4	26,6	54
0038306	6 x 2 x 0,14	7,3	48,5	85
0038308	8 x 2 x 0,14	8,4	53,7	97
0038310	10 x 2 x 0,14	8,9	59,0	110
0038312	12 x 2 x 0,14	9,1	66,0	142
0038316	16 x 2 x 0,14	10,4	79,0	154
0038320	20 x 2 x 0,14	11,5	97,0	184
0038325	25 x 2 x 0,14	12,7	113,0	238
0038402	2 x 2 x 0,25	7,2	28,0	54
0038403	3 x 2 x 0,25	7,3	39,6	66
0038404	4 x 2 x 0,25	7,8	44,9	81
0038406	6 x 2 x 0,25	8,7	69,5	115
0038408	8 x 2 x 0,25	10,5	76,9	130

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0038412	12 x 2 x 0,25	11,5	120,0	190
0038416	16 x 2 x 0,25	12,7	146,5	238
0038602	2 x 2 x 0,5	8,8	48,1	93
0038603	3 x 2 x 0,5	8,9	73,7	129
0038604	4 x 2 x 0,5	9,6	82,0	146
0038606	6 x 2 x 0,5	11,3	110,0	198
0038608	8 x 2 x 0,5	13,3	139,0	259
0038612	12 x 2 x 0,5	15,1	198,3	354
0038616	16 x 2 x 0,5	16,7	240,0	459
0038702	2 x 2 x 0,75	9,5	58,0	106
0038703	3 x 2 x 0,75	9,6	84,0	140
0038704	4 x 2 x 0,75	10,9	108,0	179
0038708	8 x 2 x 0,75	14,9	180,0	305
0038802	2 x 2 x 1	10,5	84,0	142
0038803	3 x 2 x 1	10,6	96,0	173
0038804	4 x 2 x 1	11,5	121,0	212
0038805	5 x 2 x 1	12,0	161,0	266

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939

UNITRONIC® 300/UNITRONIC® 300 CY



Info

- Nestíněné + stíněné ovládací a signální kabely pro průmysl
- PLTC = Power Limited Tray Cable

Výhody

- Vícenásobné aprobace, jako např. UL typ PLTC, UL CMG, UL Oil Res I, CSA CMG a CE
- Kabel odolný proti UV záření a olejům odolný (OIL RES I)
- PLTC pro otevřené uložení („Exposed Run“/ Open Wiring). Dovoluje kabeláž bez kabelového kanálu

Oblasti použití

- Ovládací a signální kabely pro vnitřní i venkovní použití

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z velmi jemných pocínovaných měděných drátů
- Izolace žil ze směsi PVC
- UNITRONIC® 300 CY s celkovým stíněním pomocí fólie, příložný drát, měděný oplet (pokrytí 75 %)
- Šedý vnější PVC plášť odolný proti olejům

Technické údaje



Kód značení žil
Viz tabulka T9



Schválení
UL CMG, PLTC, Open Wiring, AWM 2464, Oil Res I
CSA CMG/FT4, CSA AWM II A/B, NOM SCFI 1994



Minimální poloměr ohybu
Při instalaci:
4x vnější průměr
Stíněný:
6x vnější průměr



Jmenovité napětí
Podle UL-Rating: 300 V
IEC: ne pro silnoprůdé účely



Zkušební napětí
2000 V



Teplotní rozsah
-25 °C až +105 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet žil a velikost AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® 300					
301602	UNITRONIC® 300	2 x AWG16	6,7	25,0	83
301802	UNITRONIC® 300	2 x AWG18	6,1	18,3	61
302006	UNITRONIC® 300	6 x AWG20	7,5	29,5	97
302015	UNITRONIC® 300	15 x AWG20	11,5	73,7	178
302020	UNITRONIC® 300	20 x AWG20	12,6	98,1	259
302025	UNITRONIC® 300	25 x AWG20	14,1	122,6	354
302204	UNITRONIC® 300	4 x AWG22	5,0	13,7	33
302210	UNITRONIC® 300	10 x AWG22	7,0	34,2	67
302215	UNITRONIC® 300	15 x AWG22	7,9	51,3	91
302220	UNITRONIC® 300	20 x AWG22	9,0	68,5	116
302225	UNITRONIC® 300	25 x AWG22	10,5	85,6	142
302410	UNITRONIC® 300	10 x AWG24	6,4	21,4	51
UNITRONIC® 300 CY					
301602S	UNITRONIC® 300 CY	2 x AWG16	7,6	50,6	101
301606S	UNITRONIC® 300 CY	6 x AWG16	9,9	105,7	210
301802S	UNITRONIC® 300 CY	2 x AWG18	6,8	37,2	75
301803S	UNITRONIC® 300 CY	3 x AWG18	7,3	49,1	85
301804S	UNITRONIC® 300 CY	4 x AWG18	7,9	59,6	104
301825S	UNITRONIC® 300 CY	25 x AWG18	16,8	278,4	448
302002S	UNITRONIC® 300 CY	2 x AWG20	6,3	28,3	60
302004S	UNITRONIC® 300 CY	4 x AWG20	7,3	40,2	88
302006S	UNITRONIC® 300 CY	6 x AWG20	8,4	55,1	119
302206S	UNITRONIC® 300 CY	6 x AWG22	6,4	35,7	68

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: kruh 152 m; buben 305 m

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- ÖLFLEX® TRAY II viz strana 49
- ÖLFLEX® TRAY II CY viz strana 50

■

- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® FD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC-FD

Oblasti použití

- Automatizované výrobní procesy vyžadují stále flexibilnější a odolnější datové kabely
- Kabely UNITRONIC® FD jsou vhodné zejména pro použití ve vlečných řetězech

Vlastnosti výrobku

- Vnější plášť z PVC brání vzájemné přilnavosti (adhezi) více kabelů ve vlečném řetězu.
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Při použití v energetických řetězech dodržujte prosím montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech (tabulka T3)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- PVC vnější plášť
- Barva: šedá (RAL 7001)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 100 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle VDE 0295, průměr jednotlivých drátů 0,1 mm
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® FD				
0027841	3 x 0,14	4,1	4,2	26
0027842	4 x 0,14	4,4	5,6	31
0027843	5 x 0,14	4,7	7,0	35
0027844	7 x 0,14	5,4	9,8	50
0027845	10 x 0,14	6,4	14,0	63
0027846	14 x 0,14	6,5	19,6	77
0027847	18 x 0,14	7,1	25,2	91
0027848	25 x 0,14	8,6	35,0	125
0027855	2 x 0,25	4,6	5,0	27
0027856	3 x 0,25	4,7	7,5	33
0027857	4 x 0,25	5,1	10,0	40
0027858	5 x 0,25	5,6	12,5	51
0027859	7 x 0,25	6,4	17,5	51
0027860	10 x 0,25	7,7	25,0	84
0027861	14 x 0,25	7,8	35,0	108
0027863	18 x 0,25	8,8	45,0	130
0027865	25 x 0,25	10,8	62,5	178
0027870	2 x 0,34	4,9	6,8	30
0027871	3 x 0,34	5,2	10,2	43
0027872	4 x 0,34	5,7	13,6	57
0027873	5 x 0,34	6,2	17,0	65
0027874	7 x 0,34	7,1	23,8	85
0027875	10 x 0,34	8,8	34,0	117
0027876	14 x 0,34	8,9	47,6	151
0027877	18 x 0,34	10,0	61,2	182
0027878	25 x 0,34	12,3	85,0	250

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® FD CY viz strana 286
- UNITRONIC® FD P plus viz strana 287

Příslušenství

- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® FD CY



■ Oblasti použití

- Automatizované výrobní procesy vyžadují stále flexibilnější, odolnější datové kabely a dobré stínění
- Kabely UNITRONIC® FD jsou vhodné zejména pro použití ve vlečných řetězech

■ Vlastnosti výrobku

- Vysoce flexibilní datový kabel s měděným stínícím opletem pro použití ve vlečných řetězech
- Vnější plášť z PVC brání vzájemné přilnavosti (adhezi) více kabelů ve vlečném řetězu.
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

- Při použití v energetických řetězech dodržujte prosím montážní směrnici pro kabely v energetických řetězech (tabulka T3)

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- Pocínovaný měděný oplet
- PVC vnější plášť
- Barva: šedá (RAL 7001)

■ Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 110 nF/km
Žíla/stínění: ca 110 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle VDE 0295, průměr jednotlivých drátů 0,1 mm
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
7,5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® FD CY				
0027411	3 x 0,14	4,7	14,1	37
0027412	4 x 0,14	5,0	15,5	42
0027413	5 x 0,14	5,4	18,3	47
0027414	7 x 0,14	6,0	27,6	70
0027416	10 x 0,14	7,0	39,3	90
0027418	14 x 0,14	7,1	45,3	106
0027420	18 x 0,14	7,7	54,1	123
0027422	25 x 0,14	9,2	68,4	163
0027425	2 x 0,25	5,1	14,9	39
0027426	3 x 0,25	5,4	18,8	46
0027427	4 x 0,25	5,8	21,3	53
0027428	5 x 0,25	6,2	31,0	71
0027429	7 x 0,25	7,0	39,6	75
0027431	10 x 0,25	8,5	53,9	114
0027434	14 x 0,25	8,6	64,2	141
0027436	18 x 0,25	9,4	78,4	167
0027438	25 x 0,25	11,4	101,0	221
0027440	2 x 0,34	5,6	16,1	47
0027441	3 x 0,34	5,9	28,7	63
0027442	4 x 0,34	6,3	35,7	81
0027443	5 x 0,34	6,8	39,1	89
0027444	7 x 0,34	7,7	52,7	117
0027446	10 x 0,34	9,4	67,4	155
0027448	14 x 0,34	9,5	85,3	194
0027450	18 x 0,34	10,7	99,7	225
0027452	25 x 0,34	12,9	155,0	327

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® FD CP plus viz strana 288

■ Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- STAR STRIP odpíštěvací nástroj viz strana 945
- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® FD P plus

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® FD P plus

Výhody

- Pro použití ve vlečných řetězech

Oblasti použití

- Vysoce flexibilní datový kabel s vnějším pláštěm z PUR, splňuje nejvyšší požadavky na životnost i v drsných klimatických podmínkách

Vlastnosti výrobku

- PUR vnější plášť, odolný proti prořiznutí, vrypu, minerálním olejům a proti oděru při použití ve vlečných řetězech
- Pro teploty od -40 °C
- Kabel je bezhalogenový a nízkokapacitní

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Nepřilnavý, odolný proti hydrolyze a mikrobům

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil z polyolefinu
- PUR vnější plášť
- Barva: šedá (RAL 7001)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žíla/žila: ca 60 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 5 GΩm x km
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle VDE 0295, průměr jednotlivých drátů 0,1 mm
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	AWG velikost	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® FD P plus					
0028650	3 x 0,14	26 AWG	4,1	4,1	25
0028651	4 x 0,14	26 AWG	4,4	5,6	30
0028652	5 x 0,14	26 AWG	4,7	7,0	34
0028653	7 x 0,14	26 AWG	5,4	9,8	48
0028654	10 x 0,14	26 AWG	6,4	14,0	60
0028655	14 x 0,14	26 AWG	6,5	19,6	74
0028656	18 x 0,14	26 AWG	7,1	25,2	87
0028657	25 x 0,14	26 AWG	8,6	35,0	120
0028658	2 x 0,25	24 AWG	4,5	5,0	27
0028659	3 x 0,25	24 AWG	4,7	7,5	32
0028660	4 x 0,25	24 AWG	5,1	10,0	39
0028661	5 x 0,25	24 AWG	5,6	12,5	49
0028662	7 x 0,25	24 AWG	6,4	17,5	61
0028663	10 x 0,25	24 AWG	7,7	25,0	80
0028664	14 x 0,25	24 AWG	7,8	35,0	103
0028665	18 x 0,25	24 AWG	8,8	45,0	125
0028666	25 x 0,25	24 AWG	10,8	62,5	171
0028667	2 x 0,34	22 AWG	4,9	6,8	33
0028668	3 x 0,34	22 AWG	5,2	10,2	41
0028669	4 x 0,34	22 AWG	5,7	13,6	55
0028670	5 x 0,34	22 AWG	6,2	17,0	62
0028671	7 x 0,34	22 AWG	7,1	23,8	80
0028672	10 x 0,34	22 AWG	8,8	34,0	110
0028673	14 x 0,34	22 AWG	8,9	47,6	144
0028674	18 x 0,34	22 AWG	10,0	61,2	175
0028675	25 x 0,34	22 AWG	12,3	85,0	239

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SMARTSTRIP odpláštovací nářadí viz strana 946
- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® FD CP plus

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® FD CP plus



Výhody

- Vysoce flexibilní datový kabel s měděným stínícím opletem, vnějším pláštěm z PUR a s aprobací UL/CSA pro použití ve vlečných řetězech

Oblasti použití

- Vysoce flexibilní datový kabel pro maximální životnost i v drsných klimatických podmínkách, s aprobací UL/CSA, ideální pro exportně orientované výrobce strojů

Vlastnosti výrobku

- Kabel je bezhalogenový a nízkokapacitní
- PUR vnější plášť, odolný proti proříznutí, vrypu, minerálním olejům a proti oděru při použití ve vlečných řetězech

- Nepřilnavý, odolný proti hydrolyze a mikrobům
- Pro teploty od -40 °C
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil z polyolefinu
- Pocínovaný měděný oplet
- PUR vnější plášť
- Barva: šedá (RAL 7001)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Schválení**
CMX (UL/CSA)
- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 60 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 5 GOhm x km
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z velmi jemných měděných drátů podle VDE 0295, průměr jednotlivých drátů 0,1 mm
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
7,5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	AWG velikost	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® FD CP plus					
0028880	2 x 0,14	26 AWG	4,5	11,2	33
0028881	3 x 0,14	26 AWG	4,7	14,1	36
0028882	4 x 0,14	26 AWG	5,1	15,5	40
0028883	5 x 0,14	26 AWG	5,4	18,3	45
0028884	7 x 0,14	26 AWG	6,0	27,8	67
0028885	10 x 0,14	26 AWG	7,0	39,3	87
0028886	14 x 0,14	26 AWG	7,1	45,3	102
0028887	18 x 0,14	26 AWG	7,7	54,1	118
0028888	25 x 0,14	26 AWG	9,2	68,4	157
0028889	2 x 0,25	24 AWG	5,1	14,9	38
0028890	3 x 0,25	24 AWG	5,4	18,8	45
0028891	4 x 0,25	24 AWG	5,8	21,3	52
0028892	5 x 0,25	24 AWG	6,2	31,0	69
0028893	7 x 0,25	24 AWG	7,0	39,6	84
0028894	10 x 0,25	24 AWG	8,5	53,9	109
0028895	14 x 0,25	24 AWG	8,6	64,2	136
0028896	18 x 0,25	24 AWG	9,4	78,4	161
0028897	25 x 0,25	24 AWG	11,4	101,0	213
0028898	2 x 0,34	22 AWG	5,6	18,1	45
0028899	3 x 0,34	22 AWG	5,9	28,7	61
0028900	4 x 0,34	22 AWG	6,3	35,7	77
0028901	5 x 0,34	22 AWG	6,8	39,1	83
0028902	7 x 0,34	22 AWG	7,7	52,7	109
0028903	10 x 0,34	22 AWG	9,4	67,4	147
0028904	14 x 0,34	22 AWG	9,5	85,8	186
0028905	18 x 0,34	22 AWG	10,7	99,7	216
0028906	25 x 0,34	22 AWG	12,9	155,0	314

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- SMARTSTRIP odpláštovací nářadí viz strana 946
- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® FD CP (TP) plus

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® FD CP (TP) plus



Výhody

- Vysoce flexibilní datový kabel se stočenými páry, měděným stínícím opletem, vnějším pláštěm z PUR a s aprobací UL/CSA pro použití ve vlečných řetězech
- Ideální pro exportně orientované výrobce strojů a přístrojů
- Měděný stínící oplet chrání před rušivými vlivy elektromagnetických polí

Oblasti použití

- Energetické řetězy
- Lineární roboty
- Manipulační automaty

Vlastnosti výrobku

- Oddělení obvodů díky stočení žil do párů (TP), nízkokapacitní

- Bez halogenů
- Proti prořiznutí a vrypu odolný vnější plášť z PUR
- Nepřilnavý, odolný proti hydrolyze a mikrobům
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- Izolace žil z polyolefinu
- Pocínovaný měděný oplet
- PUR vnější plášť
- Barva: šedá (RAL 7001)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Schválení**
CMX (UL/CSA)
- Provozní kapacita**
Do 0,5 mm²: 60 nF/km
Do 1,0 mm²: 70 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 5 GΩm x km
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z velmi jemných měděných třída 6 podle VDE 0295
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
7,5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1500 V
Žíla/stínění: 500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	AWG velikost	Vnější průměr	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® FD CP (TP) plus					
0030910	2 x 2 x 0,14	26 AWG	6,2	19,4	42
0030911	3 x 2 x 0,14	26 AWG	6,5	23,4	53
0030912	4 x 2 x 0,14	26 AWG	6,8	27,1	59
0030913	5 x 2 x 0,14	26 AWG	7,3	37,4	75
0030914	6 x 2 x 0,14	26 AWG	7,5	49,4	91
0030915	8 x 2 x 0,14	26 AWG	8,8	54,8	109
0030916	10 x 2 x 0,14	26 AWG	10,0	60,1	120
0030962	1 x 2 x 0,25	24 AWG	5,1	14,0	27
0030919	2 x 2 x 0,25	24 AWG	7,3	32,0	60
0030920	3 x 2 x 0,25	24 AWG	7,7	38,4	72
0030921	4 x 2 x 0,25	24 AWG	8,3	43,2	85
0030922	5 x 2 x 0,25	24 AWG	8,9	51,5	103
0030923	6 x 2 x 0,25	24 AWG	9,2	71,8	131
0030924	8 x 2 x 0,25	24 AWG	10,8	74,4	155
0030925	10 x 2 x 0,25	24 AWG	12,4	90,0	186
0030926	14 x 2 x 0,25	24 AWG	12,6	111,2	219
0030963	1 x 2 x 0,34	22 AWG	5,6	20,0	36
0030928	2 x 2 x 0,34	22 AWG	8,8	41,0	81
0030929	3 x 2 x 0,34	22 AWG	8,7	52,0	101
0030930	4 x 2 x 0,34	22 AWG	9,5	59,0	119
0030932	6 x 2 x 0,34	22 AWG	11,0	86,2	165
0030933	8 x 2 x 0,34	22 AWG	12,2	107,3	221
0030934	10 x 2 x 0,34	22 AWG	14,2	131,1	274
0030964	1 x 2 x 0,5	20 AWG	6,2	22,0	47
0030937	2 x 2 x 0,5	20 AWG	9,3	50,0	99
0030938	3 x 2 x 0,5	20 AWG	10,1	71,8	130
0030939	4 x 2 x 0,5	20 AWG	10,7	74,4	148
0030940	5 x 2 x 0,5	20 AWG	11,8	84,5	168
0030941	6 x 2 x 0,5	20 AWG	12,2	99,6	194
0030942	8 x 2 x 0,5	20 AWG	14,4	144,3	284
0030943	10 x 2 x 0,5	20 AWG	16,4	176,0	343
0030944	14 x 2 x 0,5	20 AWG	16,7	215,4	401
0030965	1 x 2 x 0,75	19 AWG	6,6	34,0	61
0030946	2 x 2 x 0,75	19 AWG	10,2	60,0	112
0030947	3 x 2 x 0,75	19 AWG	10,9	85,7	157
0030948	4 x 2 x 0,75	19 AWG	11,7	93,6	172
0030950	6 x 2 x 0,75	19 AWG	13,2	130,4	231
0030951	8 x 2 x 0,75	19 AWG	15,7	192,2	342
0030952	10 x 2 x 0,75	19 AWG	17,8	258,0	466
0030953	14 x 2 x 0,75	19 AWG	18,7	316,6	545
0030955	1 x 2 x 1	18 AWG	7,0	42,0	71
0030956	2 x 2 x 1	18 AWG	11,0	73,0	129
0030957	3 x 2 x 1	18 AWG	11,9	93,6	169
0030958	4 x 2 x 1	18 AWG	12,5	117,8	204
0030959	5 x 2 x 1	18 AWG	14,1	139,0	237

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® EB CY (TP)



Info

- Druh ochrany -i- je vyžadován tam, kde existuje nebezpečí výbuchu

Výhody

- Bezpečný přenos dat díky účinnému stínění
- Při pokojové teplotě odolný v širokém rozsahu vůči působení kyselin, louhů a olejů

Oblasti použití

- Kabel odpovídá VDE 0165 odstavec 12.2.2.6, kde je předepsáno označení vodičů a kabelů pro jiskrově bezpečné obvody (druh ochrany -i-)
- Spolehlivý přenos signálu v obvodech s vlastní jiskrovou bezpečností

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

- Stočení žil do párů (TP) potlačuje vazby mezi jednotlivými obvody (přeslechy)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- (TP) = stočené páry
- Měděný oplet pocínovaný
- PVC vnější plášť
- Barva: blankytně modrá

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žila/žila: ca 100 nF/km
Žila/stínění: ca 140 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
900 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Odpor vodiče**
(Smyčka) viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
2500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® EB CY (TP)				
0012620	2 x 2 x 0,75	8,7	58,0	106
0012621	3 x 2 x 0,75	9,6	84,0	140
0012622	4 x 2 x 0,75	10,9	108,0	179
0012624	6 x 2 x 0,75	12,3	146,0	246
0012626	10 x 2 x 0,75	16,1	220,0	392

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- SKINTOP® K-M ATEX plus modrá viz strana 681

UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD



Výhody

- UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD je propojovací kabel pro průmyslovou elektroniku, měřicí a kontrolní zařízení, může být využíván pro pulzní a datové přenosy
- Použitelný pro zapojování technikou MAXI-TERMI-POINT®

Oblasti použití

- Průmyslová elektronika
- Pro pevné uložení na a pod omítku v suchých a vlhkých prostorech. Venku jen pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Kabel odpovídá VDE 0165 odstavec 12.2.2.6
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- Pocínovaný měděný oplet
- PVC vnější plášť
- Barva: blankytně modrá

Technické údaje

- Kód značení žil**
podle VDE 0815, viz tabulka T10
- Provozní kapacita**
Ca 100 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
225 V
- Na základě**
VDE 0815
- Vazba**
Ca 200 pF/100 m
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z mnoha měděných drátů, VDE 0295, IEC 60228 třída 2
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 500 V
Žíla/stínění: 2000 V
- Odpor smyčky**
max. 78,4 Ohm/km
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD				
0034220	2 x 2 x 0,5	7,5	51,0	95
0034221	4 x 2 x 0,5	10,0	87,0	155
0034222	8 x 2 x 0,5	13,0	144,0	260
0034223	12 x 2 x 0,5	15,5	193,0	340
0034224	16 x 2 x 0,5	17,0	249,0	430
0034225	20 x 2 x 0,5	18,5	298,0	495
0034226	24 x 2 x 0,5	20,5	348,0	605
0034227	32 x 2 x 0,5	22,5	441,0	738
0034228	40 x 2 x 0,5	24,0	531,0	845

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- SKINTOP® K-M ATEX plus modrá viz strana 681
- STAR STRIP odpláštěvací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD



Info

- Druh ochrany -i- je vyžadován tam, kde existuje nebezpečí výbuchu

■ Oblasti použití

- Propojovací kabel pro pevné uložení v měřicí, řídicí a regulační technice. Vyhovuje normě VDE 0165 odstavec 12.2.2.6, kde je předepsáno ozvláštní označování kabelů a vodičů pro výbušné prostředí (druh ochrany -i-, vlastní jiskrová bezpečnost)
- Pro pevné uložení na a pod omítku v suchých a vlhkých prostorech. Venku jen pod omítku

■ Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- Izolace žil z PVC
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie s příložným měděným drátem
- PVC vnější plášť
- Barva: blankytně modrá

■ Technické údaje

- Kód značení žil**
nach VDE 0815, potisk kroužky
- Provozní kapacita**
Ca 100 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
225 V
- Na základě**
VDE 0815
- Izolační odpor**
> 100 MOhm
- Vazba**
Ca 200 pF/100 m
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Z jednoho drátu (plný vodič),
průměr 0,8 mm
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 500 V
Žíla/stínění: 2000 V
- Odpor smyčky**
max. 73,2 Ohm/km
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® EB JE-Y(ST)Y 0,8 BD				
0034120	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034121	4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	100
0034122	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	165
0034123	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	240
0034125	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	360
0034126	32 x 2 x 0,8	20,0	327,0	555

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 100/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uvedte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Příslušenství

- SKINTOP® K-M ATEX plus modrá viz strana 681

UNITRONIC® LIYCY-CY



Výhody

- Je-li nutné zajistit bezporuchový přenos dat i v silných rušivých polích, používají se kabely se stíněním jednotlivých žil a dalším celkovým stíněním

Oblasti použití

- Suché a vlhké prostory

Vlastnosti výrobku

- Datový kabel s dvojitým měděným stíněním
- Stínění žily se může použít i jako vnější vodič
- I přes vícenásobné stínění zůstává kabel flexibilní
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- Každá žila s pocínovaným měděným stínícím opletem a pláštěm z PVC
- Celkové stínění opletem z pocínovaných měděných drátů
- PVC vnější plášť
- Barva: křemičité šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Ca 230 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,2 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů
- Odpor vodiče**
viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1200 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LIYCY-CY				
0032302	2 x 0,25	6,5	41,5	69
0032303	3 x 0,25	7,1	53,0	106
0032304	4 x 0,25	7,7	65,0	130
0032305	5 x 0,25	8,4	78,0	161
0032307	7 x 0,25	10,0	94,0	196

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/ 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® CY PiDY (TP) viz strana 295

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® LIFYCY (TP)

LAPP KABEL STUŇOART UNITRONIC® LIFYCY (TP)



Info

- (TP) = twisted pair - stočené páry

Výhody

- Konstrukce TP (stočení žil do párů) minimalizuje přeslechy

Oblasti použití

- K ochraně proti vysokofrekvenčnímu rušení se v mnoha přístrojích používají stíněné kabely s lankem z velmi jemných drátů. Kromě toho potlačuje stočení žil do párů (TP) nežádoucí vazby a přeslechy. Oblastmi použití jsou mikroelektronika, naslouchadla apod.

Vlastnosti výrobku

- Párově stočený datový kabel s měděným stínícím opletem
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- (TP) = stočené páry
- Pocínovaný měděný oplet
- PVC izolace žil a vnější plášť
- Barva: křemičité šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žila/žila: ca 80 nF/km
Žila/stínění: ca 120 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Vazba:**
(1 kHz) ca 300 pF/100 m
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z velmi jemných měděných drátů
Průřez 0,08 mm²
- Odpor vodiče**
(Smyčka) viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
7,5 x průměr kabelu
- Zkušební napětí**
800 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LIFYCY (TP)				
0034231	4 x 2 x 0,08	5,1	15,3	37
0034233	8 x 2 x 0,08	6,7	23,7	76

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® CY PiDY (TP)



Info

- PiDY = páry s měděným obložení a pláštěm z PVC
- (TP) = twisted pair - stočené páry



Výhody

- Konstrukce TP (stočení žil do párů) minimalizuje přeslechy
- Celkové stínění potlačuje/zmenšuje rušivé vlivy sousedních kabelů

Oblasti použití

- Kabel se přednostně používá tam, kde lze očekávat vysokou míru rušení a vzájemného ovlivňování signálů
- Pro pevné uložení a pohyblivé použití
- Suché a vlhké prostory

Vlastnosti výrobku

- Datový kabel s jednotlivě stíněnými páry žil a celkovým měděným stínícím opletem
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z jemných holých měděných drátů
- Stínění měděným obložení
- PVC izolace žil, vnitřní a vnější plášť
- Pocínovaný měděný oplet
- Barva: křemičité šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
DIN 47100, viz tabulka T9
- Provozní kapacita**
Žíla/žila: ca 120 nF/km
Žíla/stínění: ca 160 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V
- Na základě**
VDE 0812
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 20 GOhm x cm
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z jemných měděných drátů, viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
1200 V
- Odpor smyčky**
< 160 Ohm/km
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C
- Charakteristická impedance**
Ca 80 Ohm

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® CY PiDY (TP)				
0034250	2 x 2 x 0,25	9,3	59,6	112
0034251	3 x 2 x 0,25	9,8	72,7	136
0034252	4 x 2 x 0,25	11,1	88,2	168
0034253	5 x 2 x 0,25	11,8	103,8	201
0034254	6 x 2 x 0,25	12,8	125,7	244
0034255	7 x 2 x 0,25	14,1	143,6	274
0034256	8 x 2 x 0,25	15,4	161,0	325
0034257	10 x 2 x 0,25	17,1	186,8	342
0034258	12 x 2 x 0,25	18,3	239,5	416
0034259	16 x 2 x 0,25	20,3	316,7	542

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odpláštěvací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® LiYD11Y

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC LiYD11Y



Výhody

- PUR vnější plášť je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a proti oděru

Oblasti použití

- Datový kabel UNITRONIC® LiYD11Y je určen pro použití v průmyslovém prostředí tam, kde jsou potřebné stíněné kabely s nejmenšími průřezy, které musí být také obzvláště odolné mechanicky a chemicky

Vlastnosti výrobku

- K dispozici spiralizované verze, s výjimkou 7žilové verze
- Datový kabel s měděným obložení a s barevným značením žil podle DIN
- UNITRONIC® LiYD11Y má celkové stínění, které chrání kabel před vnějšími elektromagnetickými vlivy a zajišťuje přesný přenos impulzů

- Polyuretanový vnější plášť je mimořádně odolný proti oděru
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- Stínění obložení z měděných drátů
- PUR vnější plášť
- Barva: černá

Technické údaje



Kód značení žil
DIN 47100, viz tabulka T9
bez opakování barev



Provozní kapacita
Žila/žila: ca 140 nF/km
Žila/stínění: ca 150 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V



Na základě
VDE 0812



Měrný vnitřní odpor izolace
> 20 GOhm x cm



Indukčnost
Ca 0,65 mH/km



Konstrukce vodiče
Lanko z velmi jemných měděných drátů



Odpor vodiče
viz tabulka T11



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití:
10x vnější průměr
Pevné uložení:
6x vnější průměr



Zkušební napětí
1200 V



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® LiYD11Y				
0033202	2 x 0,14	4,1	8,0	20
0033203	3 x 0,14	4,3	10,5	25
0033204	4 x 0,14	4,5	12,0	27
0033205	5 x 0,14	4,8	14,5	33
0033206	6 x 0,14	5,5	17,0	38
0033207	7 x 0,14	5,9	18,5	41
0033212	12 x 0,14	7,2	29,0	62
0033218	18 x 0,14	8,0	39,0	83
0033302	2 x 0,25	4,7	11,4	25
0033303	3 x 0,25	5,3	15,0	31
0033304	4 x 0,25	5,6	18,2	36
0033305	5 x 0,25	6,0	21,4	42
0033306	6 x 0,25	6,8	24,4	49
0033312	12 x 0,25	8,4	44,2	81

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® SPIRAL viz strana 256

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- SMARTSTRIP odplášťovací nářadí viz strana 946

UNITRONIC® ST



Oblasti použití

- Datové kabely UNITRONIC® ST jsou velmi vhodné pro přenos nejmenších měřících a řídicích signálů při požadavcích na minimální prostor
- Vhodný pro pevné uložení, za určitých podmínek pohyblivé použití
- Použití v suchých, vlhkých a mokrých prostorech

Vlastnosti výrobku

- Datový kabel na základě normy UL 2092
- Díky stínicí fólii jsou kabely optimálně chráněny před rušením u středních a vysokých kmitočtů. Vhodný při standardních požadavcích na flexibilitu a vysokých nárocích na stínění
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z pocínovaných měděných drátů
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie s příloženým měděným lankem
- PVC vnější plášť
- Barva: křemičité šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Provozní kapacita**
Žíla/žíla: ca 90 nF/km
Žíla/stínění: ca 150 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
500 V
- Na základě**
UL 2092
- Měrný vnitřní odpor izolace**
> 2 GOhm x km
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Minimální poloměr ohybu**
10x průměr kabelu
- Zkušební napětí**
1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
Ca 95 Ohm

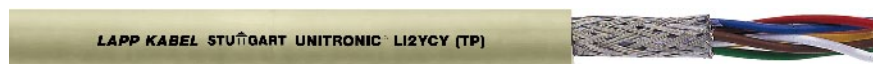
Číslo výrobku	Počet vodičů a průřez AWG	Průřez vodiče mm² ca	Materiál izolace žil	Materiál pláště	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Č. typu
UNITRONIC® ST							
0033000	2 x AWG 20/7	0,52	PE	PVC	5,2	17,2	8762
0033001	3 x AWG 20/7	0,52	PE	PVC	5,3	23,0	8772

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odpláštěvací nástroj viz strana 945

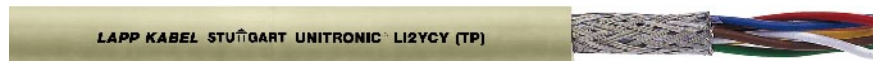
UNITRONIC® Li2YCY (TP)



UNITRONIC® Li2YCY (TP) z jemných drátů



UNITRONIC® Li2YCYv (TP)



Výhody

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

- Lanko ze 7 holých měděných drátů, vhodné pro připojení zářezovou připojovací technikou MAXI-TERMI-POINT®

Oblasti použití

- UNITRONIC® Li2YCYv (TP) se zesíleným černým vnějším pláštěm (Yv) je vhodný pro vnitřní a venkovní použití a rovněž k přímému položení do země
- UNITRONIC® Li2YCY (TP) je vhodný zejména pro kabeláž datových systémů při přenosových rychlostech do 10 Mb/s, např. pro sériové rozhraní RS422 a RS485
- Kabely tohoto provedení jsou určeny pro pevné uložení v suchých nebo vlhkých prostorech a pro příležitostně pohyblivé použití

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Konstrukce

UNITRONIC® Li2YCY (TP)

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- PE izolace žil
- Stínicí oplet z měděných drátů
- PVC vnější plášť
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

UNITRONIC® Li2YCY (TP) z jemných drátů

- Konstrukce jako u UNITRONIC® Li2YCY (TP), avšak vodič z jemných holých měděných drátů

UNITRONIC® Li2YCYv (TP)

- Konstrukce jako u UNITRONIC® Li2YCY (TP), avšak se zesíleným vnějším pláštěm (Yv) z PVC
- Barva: černá (RAL 9005)

Technické údaje



Kód značení žil
DIN 47100, viz tabulka T9



Provozní kapacita
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
Při 800 Hz: max. 60 nF/km (platí od 4 párů)



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
pro 0,14 mm²: 350 V
pro >= 0,25 mm²: 500 V



Na základě
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
VDE 0812



Izolační odpor
> 5 GOhm x km



Indukčnost
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
Ca 0,65 mH/km



Konstrukce vodiče
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
UNITRONIC® Li2YCYv (TP)
Laněný měděný vodič podle VDE 0881, 7-drátků
UNITRONIC® Li2YCY (TP): lanko z jemných měděných drátů



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení:
7,5x vnější průměr
Útlum přeslechů na blízkém konci
Do 1 MHz min. 50 dB
Do 10 MHz min. 40 dB



Zkušební napětí
UNITRONIC® Li2YCY (TP)
Žíla/žíla: 2000 V
Žíla/stínění: 1000 V



Teplotní rozsah
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C



Charakteristická impedance
100 Ohm +/- 15

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® Li2YCY (TP)				
0031320	2 x 2 x 0,22	7,0	24,2	59
0031321	3 x 2 x 0,22	6,6	28,6	66
0031322	4 x 2 x 0,22	7,2	34,2	78
0031323	8 x 2 x 0,22	8,9	70,0	125
0031324	10 x 2 x 0,22	10,4	76,0	143
0031335	1 x 2 x 0,34	5,8	20,0	44
0031325	2 x 2 x 0,34	7,5	34,1	79
0031326	3 x 2 x 0,34	7,9	43,0	89
0031327	4 x 2 x 0,34	8,5	52,8	101
0031328	8 x 2 x 0,34	11,0	85,8	176
0031336	1 x 2 x 0,5	6,3	29,0	53
0031330	2 x 2 x 0,5	8,3	37,0	85
0031331	3 x 2 x 0,5	8,7	55,0	105
0031332	4 x 2 x 0,5	9,5	60,0	122

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
0031333	8 x 2 x 0,5	12,3	113,3	213
0031334	10 x 2 x 0,5	14,6	154,0	261
UNITRONIC® LI2YCY (TP) z jemných drátů				
0031370	1 x 2 x 0,25	5,1	14,0	38
0031371	2 x 2 x 0,25	6,3	28,0	56
0031372	3 x 2 x 0,25	6,7	39,6	64
0031373	5 x 2 x 0,25	8,1	50,0	93
UNITRONIC® LI2YCYv (TP) černý pro uložení do země + UV odolný				
0031350	2 x 2 x 0,22	7,9	24,2	79
0031351	3 x 2 x 0,22	8,2	28,6	93
0031352	4 x 2 x 0,22	8,8	34,2	100
0031353	8 x 2 x 0,22	10,5	70,0	156
0031354	10 x 2 x 0,22	12,0	76,0	185
0031365	1 x 2 x 0,34	7,4	20,0	69
0031355	2 x 2 x 0,34	9,1	34,1	102
0031356	3 x 2 x 0,34	9,5	43,0	117
0031357	4 x 2 x 0,34	10,1	52,8	130
0031358	8 x 2 x 0,34	12,6	85,8	206
0031366	1 x 2 x 0,5	7,9	29,0	79
0031360	2 x 2 x 0,5	9,9	37,0	120
0031361	3 x 2 x 0,5	10,3	55,0	142
0031362	4 x 2 x 0,5	11,1	60,0	160
0031363	8 x 2 x 0,5	13,9	113,3	251
0031364	10 x 2 x 0,5	15,8	148,0	303

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázeová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázeová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

TERMI-POINT® je registrovaná obchodní značka společnosti AMP.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- STAR STRIP odpláštěvací nástroj viz strana 945
- STEEL GUN HT-338 kleště pro kabelové vázací pásky viz strana 1008
- LS ocelové kabelové vázací pásky viz strana 1006

UNITRONIC® Li2YCY PiMF



Výhody

- Lanko ze 7 holých měděných drátů, vhodné pro připojení zářezovou připojovací technikou MAXI-TERMI-POINT®
- Nízkokapacitní datový kabel se stíněnými páry žil a s celkovým stíněním měděným opletem

Oblasti použití

- Kabely UNITRONIC® Li2YCY PiMF se stíněním jednotlivých párů jsou vhodné zejména ke kabeláži datových systémů a k řízení velkých technologických zařízení, pro přenos citlivých signálů a vysokých rychlostí, při zvýšených požadavcích na útlum přeslechů na blízkém konci a rovněž při velkých elektrických rušivých vlivech mezi obvody kabelu
- Pro přenos naměřených hodnot, příp. sériová dvoudrátová rozhraní
- Kabely tohoto provedení jsou určeny pro pevné uložení v suchých a vlhkých prostorech a pro příležitostně pohyblivé použití

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- PE izolace žil
- Ovinutí fólií, statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s příloženým měděným drátem
- Stínicí oplet z měděných drátů
- PVC vnější plášť
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

- Kód značení žil**
0,22 mm² - 0,5 mm²: podle DIN 47100, viz tabulka T9
1,0 mm²: viz konstrukční údaje
- Provozní kapacita**
Při 800 Hz:
0,22 mm² max. 70 nF/km
0,34 mm² max. 70 nF/km
0,5 mm² max. 75 nF/km
1,0 mm² max. 85 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Izolační odpor**
> 5 GOhm x km
- Indukčnost**
Ca 0,4 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko ze 7 drátů, resp. z jemných drátů podle VDE 0881
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
10x vnější průměr
Útlum přeslechů na blízkém konci
Do 1 MHz min. 80 dB
- Zkušební napětí**
Žila/žila: 2000 V
Žila/stínění: 1000 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
- Charakteristická impedance**
při f > 1 MHz:
ca. 85 Ohm

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® Li2YCY PiMF ze 7 drátů				
0034040	2 x 2 x 0,22	6,9	33,0	75,4
0034041	3 x 2 x 0,22	7,5	42,0	86
0034042	4 x 2 x 0,22	8,0	50,0	99
0034043	8 x 2 x 0,22	10,1	85,0	161,4
0034044	10 x 2 x 0,22	11,7	100,0	186,4
0034045	2 x 2 x 0,34	8,0	43,0	70
0034046	3 x 2 x 0,34	8,7	55,0	85
0034047	4 x 2 x 0,34	9,5	64,0	103
0034048	8 x 2 x 0,34	12,0	127,0	191
0034049	10 x 2 x 0,34	14,6	150,0	230

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Ze 7 drátů				
0034060	2 x 2 x 0,5	8,5	51,0	96
0034061	3 x 2 x 0,5	9,3	66,0	116
0034062	4 x 2 x 0,5	10,1	71,0	141
0034063	5 x 2 x 0,5	11,0	92,0	180
0034064	8 x 2 x 0,5	13,5	153,0	271
0034065	10 x 2 x 0,5	15,7	182,0	327
Lanko z jemných měděných drátů				
0034070	2 x 2 x 1	9,7	82,0	126
0034071	3 x 2 x 1	10,8	109,0	156
0034072	4 x 2 x 1	11,7	133,0	193
0034073	10 x 2 x 1	19,7	326,0	492

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

RE-2Y(ST)Yv



Oblasti použití

- Kabel RE-2Y(ST)Yv se používá všude tam, kde moderní technologické počítače musí zpracovávat spoustu dat, např. velká počítačová zařízení ve spalovnách odpadu nebo čistíčkách
- Kabel je vhodný pro pevné uložení v suchých i vlhkých prostorech, s černým vnějším pláštěm také venku a v zemi

Vlastnosti výrobku

- Počítačový kabel se zesíleným vnějším pláštěm
- Barva: černá (podobná RAL 9005) nebo pro jiskrově bezpečná zařízení modrá (podobná RAL 5015)
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů, izolace žil z PE, žíly stočeny do párů, páry ve vrstvách, navíc 1 oranžová žíla pro komunikaci
- Ovinutí fólií, statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s příloženým měděným drátem
- Zesílený PVC vnější plášť
- U jednopárových, popř. u 3žilových verzí odpadá komunikační žíla

Technické údaje



Kód značení žil

Žíla a: černá
Žíla b: bílá s průběžným číslováním: 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 atd.

Verze se 3 stáčenými žilami: černá, bílá, červená



Provozní kapacita

(orientační hodnoty při 800 Hz):
žíla/žíla 0,5 mm²: max. 75 nF/km
(orientační hodnoty při 800 Hz):
žíla/žíla 1,3 mm²: max. 100 nF/km



Špičkové provozní napětí

(ne pro silnoproudé účely)
max. 300 V



Izolační odpor

> 5 GOhm x km



Odpor vodiče

0,5 mm²: max. 39,2 Ohm/km
1,3 mm² max. 14,3 Ohm/km



Minimální poloměr ohybu

Pevné uložení:
7,5x vnější průměr

Útlum přeslechů na blízkém konci

Při 60 kHz min. 0,88 dB/km



Zkušební napětí

Žíla/žíla: 2000 V
Žíla/stínění: 1000 V



Teplotní rozsah

Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C



Charakteristická impedance

Ca 100 Ohm

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
RE-2Y(ST)Yv				
0,5 mm² modrá				
0032400	1 x 2 x 0,5	8,2	15,0	74
0032401	2 x 2 x 0,5	10,2	30,0	117
0032402	4 x 2 x 0,5	11,0	50,0	140
0032403	8 x 2 x 0,5	13,8	90,0	215
0032405	12 x 2 x 0,5	15,7	130,0	280
0032407	20 x 2 x 0,5	18,5	210,0	385
0,5 mm² černá				
0032411	1 x 2 x 0,5	8,2	15,0	74
0032412	2 x 2 x 0,5	10,2	30,0	117
0032413	4 x 2 x 0,5	11,0	50,0	140
0032414	8 x 2 x 0,5	13,8	90,0	215
0032415	10 x 2 x 0,5	14,6	110,0	220
0032417	16 x 2 x 0,5	17,5	170,0	352
0032418	20 x 2 x 0,5	18,5	210,0	385
0032420	36 x 2 x 0,5	24,0	370,0	656
0032421	48 x 2 x 0,5	27,4	490,0	854
1,3 mm² modrá				
0032422	1 x 2 x 1,3	9,4	31,0	102
0032423	2 x 2 x 1,3	11,7	62,0	161
0032424	4 x 2 x 1,3	13,5	114,0	230
0032425	8 x 2 x 1,3	17,1	218,0	377
0032426	12 x 2 x 1,3	19,3	322,0	520
0032427	16 x 2 x 1,3	22,0	426,0	656
0032428	24 x 2 x 1,3	26,5	684,0	952
0032429	1 x 3 x 1,3	9,7	44,0	116
1,3 mm² černá				
0032430	1 x 2 x 1,3	9,4	31,0	102
0032431	2 x 2 x 1,3	11,7	62,0	161
0032432	4 x 2 x 1,3	13,5	114,0	230
0032433	8 x 2 x 1,3	17,1	218,0	377
0032434	12 x 2 x 1,3	19,3	322,0	515
0032435	16 x 2 x 1,3	22,0	426,0	656
0032436	24 x 2 x 1,3	26,5	684,0	995

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

RE-2Y(ST)Yv PiMF



■ Oblasti použití

- Kabel RE-2Y(ST)Y PiMF se používá všude tam, kde moderní technologické počítače musí zpracovávat spoustu dat, např. velká počítačová zařízení ve spalovnách odpadu nebo čistíčkách.
- Kabel je vhodný pro pevné uložení v suchých i vlhkých prostorech, s černým vnějším pláštěm také venku a v zemi

■ Vlastnosti výrobku

- Počítačový kabel se stíněnými páry a zesíleným vnějším pláštěm
- Barva: černá (podobná RAL 9005) nebo pro jiskrově bezpečná zařízení modrá (podobná RAL 5015)
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů, izolace žil z PE, žíly stočeny do párů, stínění párů z plastové fólie kaširované hliníkem s holým měděným příložným drátem, označení PiMF číslovanou fólií, páry ve vrstvách, navíc 1 oranžová žíla pro komunikaci
- Stínění z plastové fólie kaširované hliníkem s pocínovaným příložným lankem
- Zesílený PVC vnější plášť
- U jednopárových verzí odpadá komunikační žíla

■ Technické údaje



Kód značení žil
Žíla a: černá
Žíla b: bílá s průběžným číslováním:
1-1, 2-2, 3-3, 4-4 atd.



Provozní kapacita
(při 800 Hz max.):
Žíla/žíla 0,5 mm²: 75 nF/km
(při 800 Hz max.):
Žíla/žíla 1,3 mm²: 100 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
max. 300 V



Izolační odpor
> 5 GOhm x km



Indukčnost
Max. 0,75 mH/km



Odpor vodiče
0,5 mm²: max. 39,2 Ohm/km
1,3 mm²: max. 14,2 Ohm/km



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení:
7,5x vnější průměr
Útlum přeslechů na blízkém konci
Při 60 kHz min. 1,02 dB/km



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 2000 V
Žíla/stínění: 600 V



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +70 °C



Charakteristická impedance
Ca 100 Ohm

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
RE-2Y(ST)Yv PiMF				
0,5 mm² modrá				
0032438	2 x 2 x 0,5	12,0	35,0	128
0032439	4 x 2 x 0,5	12,7	60,0	170
0032441	10 x 2 x 0,5	15,4	136,0	246
0032442	12 x 2 x 0,5	17,6	161,0	351
0032443	16 x 2 x 0,5	19,8	212,0	430
0032444	20 x 2 x 0,5	21,2	262,0	496
0032446	36 x 2 x 0,5	26,9	465,0	850
0,5 mm² černá				
0032448	2 x 2 x 0,5	12,0	35,0	128
0032449	4 x 2 x 0,5	12,7	60,0	170
0032450	8 x 2 x 0,5	14,9	121,0	261
0032451	10 x 2 x 0,5	15,4	136,0	246
0032452	12 x 2 x 0,5	17,6	161,0	351
0032453	16 x 2 x 0,5	19,8	212,0	430
0032456	36 x 2 x 0,5	26,9	465,0	850
1,3 mm² modrá				
0032458	2 x 2 x 1,3	12,7	68,0	184
1,3 mm² černá				
0032464	2 x 2 x 1,3	12,7	68,0	184
0032465	4 x 2 x 1,3	14,0	124,0	269
0032466	8 x 2 x 1,3	18,8	239,0	442
0032467	12 x 2 x 1,3	21,4	353,0	593
0032469	24 x 2 x 1,3	29,4	697,0	1104

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

RD-Y(ST)Y



RD-Y(ST)Yv

Výhody

- Pro úsporu nákladů je lankový vodič žil z více měděných drátů přizpůsobeno pro zapojovací techniku MAXI-TERMI-POINT®. Tento způsob zapojování (poloautomatický) podstatně snižuje potřebný čas na instalaci

Oblasti použití

RD-Y(ST)Y

- Kabel RD-Y(ST)Yv se používá pro přenos dat v řídicích centrech, monitorovacích a dohlížecích zařízeních apod.

- Je určen pro pevné uložení v uzavřených prostorech

RD-Y(ST)Yv

- UNITRONIC® RD-Y(ST)Yv je vhodný pro vnitřní i venkovní použití a rovněž k přímému položení do země

Odkazy na normy



Konstrukce

RD-Y(ST)Y

- Lanko z více holých měděných drátů vhodný pro zapojovací techniku MAXI-TERMI-POINT®, izolace žil z PVC, žíly stočeny do párů, ca 20 zkrutů/m, každé 4 páry stočeny do svazku, svazky ve vrstvách, označení svazků pomocí číslované fólie, statické stínění z plastové fólie kaširované hliníkem s pocínovaným příložným lankem složeným z více drátů
- PVC vnější plášť
- Barva: šedá (podobná RAL 7000) nebo pro jiskrově bezpečná zařízení modrá (podobná RAL 5015)

RD-Y(ST)Yv

- Konstrukce jako u RD-Y(ST)Y, avšak se zesíleným vnějším pláštěm z PVC (verze Yv)

Technické údaje



Kód značení žil RD-Y(ST)Y

- Pár č. 1: žíla a: modrá
žíla b: červená
- Pár č. 2: žíla a: šedá
žíla b: žlutá
- Pár č. 3: žíla a: zelená
žíla b: hnědá
- Pár č. 4: žíla a: bílá
žíla b: černá



Provozní kapacita RD-Y(ST)Y

- Při 800 Hz:
≤ 100 nF/km
- Pro kabely se 4 a více páry bude hodnota překročena o 20%



Špičkové provozní napětí RD-Y(ST)Y

- (ne pro silnoproudé účely)
max. 225 V



Izolační odpor

- Žíla/žíla ≥ 100 MOhm x km
- Žíla/stínění ≥ 100 MOhm x km



Vazba

- RD-Y(ST)Yv**
Při 800 Hz: ≤ 200 pF/100m



Odpor vodiče

- RD-Y(ST)Y**
(smyčka): ≤ 73,6 Ohm/km

Útlum kabelu/útlum

- Při 1 kHz ca 1,2 dB/km

- Při 10 kHz ca 3,0 dB/km



Minimální poloměr ohybu

RD-Y(ST)Y

- Pevné uložení:
7,5x vnější průměr

Útlum přeslechů na blízkém konci

RD-Y(ST)Y

- Při 10 kHz a délce kabelu 500 m min. 60 dB

RD-Y(ST)Yv

- Při 10 kHz a délce kabelu 500 m ≥ 60 dB



Zkušební napětí

RD-Y(ST)Y

- 50 Hz, 2 min. žíla/žíla: 2000 V

- 50 Hz, 2 min. žíla/stínění: 2000 V



Teplotní rozsah

RD-Y(ST)Y

Pohyblivé použití:

- 5 °C až +50 °C

Pevné uložení:

- 40 °C až +70 °C



Charakteristická impedance

- Při 1 kHz ca 370 Ohm

- Při 10 kHz ca 130 Ohm

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Počet svazků	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
RD-Y(ST)Y šedá					
0032470	2 x 2 x 0,5		6,5	25,0	65
0032471	4 x 2 x 0,5	1	9,0	45,0	110
0032472	8 x 2 x 0,5	2	11,5	85,0	180
0032474	16 x 2 x 0,5	4	15,5	165,0	310
0032475	24 x 2 x 0,5	6	19,0	245,0	450
0032476	32 x 2 x 0,5	8	21,0	325,0	560
0032477	48 x 2 x 0,5	12	25,5	485,0	810
RD-Y(ST)Y modrá					
0032479	2 x 2 x 0,5		6,5	25,0	65
RD-Y(ST)Yv šedá					
0032488	2 x 2 x 0,5		10,2	25,0	80
0032489	4 x 2 x 0,5	1	10,5	45,0	130
0032490	8 x 2 x 0,5	2	12,5	85,0	240
0032493	24 x 2 x 0,5	6	20,0	245,0	520

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

MAXI-TERMI-POINT® je registrovaná obchodní značka společnosti AMP.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

JE-Y(ST)Y ...BD



Výhody

- Instalační datové kabely pro průmyslovou elektroniku
- Je zvláště vhodný pro cenově výhodnou montáž např. technikou zářezových svorek (IDC)

Oblasti použití

- JE-Y(ST)Y...BD je propojovací kabel pro pevné uložení v průmyslových řídicích systémech, např. v oblasti měřicí, řídicí, regulační, signaliizační a výpočetní techniky
- Pro pevné uložení na a pod omítku v suchých a vlhkých prostorech. Venku jen pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Vodič z jednoho holého měděného drátu (plné jádro)
- Izolace žil na bázi PVC
- 2 žíly stočeny do páru a 4 páry do svazku (u provedení 2x2x0,5 jako hvězdicová čtyřka)
- Ovinutí fólií, statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s příložným měděným drátem
- Vnější plášť ze směsi PVC

Technické údaje

- Kód značení žil**
podle VDE 0815, viz tabulka T10
- Schválení**
VDE 0815
- Provozní kapacita**
max. 100 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
225 V
- Izolační odpor**
> 100MΩ x km
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Z jednoho drátu (plný vodič)
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 6x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 500 V
Žíla/stínění: 2000 V
- Odpor smyčky**
73,2 Ω/km
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet žil a průměr vodičů mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
JE-Y(ST)Y...BD				
0034190	2 x 2 x 0,8	6,0	25,0	60
0034191	4 x 2 x 0,8	8,5	45,0	96
0034192	8 x 2 x 0,8	11,0	85,0	158
0034193	12 x 2 x 0,8	13,0	126,0	225
0034194	16 x 2 x 0,8	14,5	166,0	290
0034195	20 x 2 x 0,8	16,0	206,0	350
0034197	40 x 2 x 0,8	22,0	407,0	660

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku u jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 100 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® EB JE-LiYCY...BD viz strana 291

Příslušenství

- STAR STRIP odpláštřovací nástroj viz strana 945

JE-LiYCY ...BD



Výhody

- Datový kabel pro průmyslovou elektroniku
- Použitelný pro zapojování technikou MAXI-TERMI-POINT®

Oblasti použití

- JE-LiYCY...BD je propojovací kabel pro použití v elektronice, měřicí, řídicí, regulační a signalizační technice
- Tento kabel se také používá pro přenos impulzů a dat
- JE-LiYCY...BD je osvědčený kabel pro kuminační zařízení, jako jsou např. signální zařízení a hlasitý telefon
- Pro pevné uložení na a pod omítku v suchých a vlhkých prostorech. Venku jen pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- Izolace žil na bázi PVC
- 2 žíly stočeny do páru a 4 páry do svazku (u provedení 2x2x0,5 jako hvězdicová čtyřka)
- Svazky ve vrstvách, fólie, stínící oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť ze směsi PVC

Technické údaje

- Kód značení žil**
podle VDE 0815, viz tabulka T10
- Schválení**
VDE 0815
- Provozní kapacita**
max. 100 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
225 V
- Izolační odpor**
> 100 MOhm x km
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Konstrukce vodiče**
Lanko z více drátů, 7 x 0,3 viz tabulka T11
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 500 V
Žíla/stínění: 2000 V
- Odpor smyčky**
78,4 Ohm/km
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průřez mm²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
JE-LiYCY...BD				
0034200	2 x 2 x 0,5	7,5	51,0	70
0034201	4 x 2 x 0,5	10,0	87,0	155
0034202	8 x 2 x 0,5	13,0	144,0	260
0034208	12 x 2 x 0,5	15,5	195,0	340
0034203	16 x 2 x 0,5	17,0	249,0	430
0034210	20 x 2 x 0,5	18,5	298,0	495
0034204	24 x 2 x 0,5	20,5	348,0	605
0034212	32 x 2 x 0,5	22,5	441,0	738

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

MAXI-TERMI-POINT® je registrovaná obchodní značka společnosti AMP.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

J-Y(ST)Y ... LG vnitřní kabel



Výhody

- Vnitřní telefonní kabely přenášejí analogové nebo digitální signály

Oblasti použití

- Ve sdělovací a komunikační technice lze pomocí těchto kabelů realizovat například přípojky telefonů a telefaxů, všechny standardní modemy poštovních služeb, poplašná zařízení proti vloupání, požární signalizaci (viz také kabely požární signalizace), kontrolu vstupů, časovou evidenci, záznam provozních dat atd.
- Pro použití v suchých a vlhkých prostorech při pevném uložení na omítku a pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Konstrukce

- Podle VDE 0815
- Izolace žil na bázi PVC
- Žíly stočené do párů, duše kabelu ovinutá fólií, statické stínění z plastové fólie kaširované hliníkem s měděným příložným drátem, vnější plášť na bázi PVC
- Varianta se 4 žilami stočenými do čtyčky
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje

	Špičkové provozní napětí (ne pro silnoproudé účely) 300 V
	Izolační odpor > 100 MOhm x km
K	Vazba (800 Hz): K1: 80 % ≤ 300 pF/100m
	Průřez vodiče 0,6 mm: 0,28 mm ² 0,8 mm: 0,50 mm ²
	Útlum kabelu/útlum 0,6 mm: 1,7 dB/km 0,8 mm: 1,1 dB/km
	Minimální poloměr ohybu 10 x průměr kabelu
	Zkušební napětí Žíla/žíla: 800 V Žíla/stínění: 800 V
Z_∞	Odpor smyčky Cu vodič 0,6 mm: max. 130 Ohm/km Cu vodič 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km
	Teplotní rozsah Pevné uložení: -30 °C až +70 °C
	Použití/aplikace V suchých a vlhkých prostorech k pevnému uložení na a pod omítku

Číslo výrobku	Počet párů	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
J-Y(ST)Y...LG Cu vodič průměr 0,6 mm				
1591300	1	5,0	6,9	30
1591301	2	5,5	13,0	40
1591302	3	6,3	18,0	50
1591303	4	6,7	24,0	60
1591304	5	7,2	30,0	70
1591305	6	7,5	35,0	80
1591306	8	8,0	46,0	90
1591307	10	9,0	58,0	110
1591308	12	9,5	71,0	130
1591310	16	10,5	93,0	160
1591311	20	11,0	116,0	190
1591312	24	11,5	139,0	220
1591313	30	13,0	172,0	280
1591314	40	15,0	229,0	350
1591315	50	17,0	286,0	430
1591316	60	18,0	342,0	500
1591318	100	23,0	568,0	850
J-Y(ST)Y...LG Cu vodič průměr 0,8 mm				
1591500	1	6,0	11,0	40
1591501	2	7,0	21,0	60
1591502	3	8,5	31,0	80
1591503	4	9,0	41,0	100
1591504	5	9,5	52,0	120
1591505	6	10,5	62,0	140
1591506	8	11,5	82,0	170
1591507	10	13,0	102,0	220
1591508	12	14,0	123,0	250
1591510	16	15,5	164,0	320
1591511	20	16,5	204,0	380
1591512	24	19,0	244,0	460
1591513	30	20,0	304,0	560
1591514	40	22,5	405,0	710

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 100/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- J-2Y(ST)Y ... ST III BD viz strana 308

Příslušenství

- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- STAR STRIP odplašřovací nástroj viz strana 945

J-Y(ST)Y ... LG kabel požární signalizace



Info

- Instalační kabel s červeným vnějším pláštěm podle VDE 0815



Výhody

- „Kabel je na plášti v pravidelných vzdálenostech opatřen potiskem „Brandmeldekabel“ = „Požární signalizační kabel“. Používá se proto přednostně pro instalace v požárních signalizačních systémech

Oblasti použití

- Tento instalační kabel se používá při pevném uložení na a pod omítkou v suchých i vlhkých prostorech. Venku může být tento kabel uložen pouze pod omítkou

Vlastnosti výrobku

- U dvou párových verzí jsou žíly stočené do „hvězdicové čtyřky“!
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Vodič z jednoho holého měděného drátu (plné jádro)
- Izolace žil na bázi PVC
- Žíly stočeny do párů, páry společně stočeny, ovinutí fólií, nad duší kabelu statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s měděným příložným drátem
- Vnější plášť na bázi PVC
- Barva: ohnivě červená (RAL 3000)

Technické údaje

- Kód značení žil**
podle VDE 0815, viz tabulka T10
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
300 V
- Na základě**
VDE 0815
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
10x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla / žíla: 800 V
Žíla / stínění: 800 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C
- Použití / aplikace**
V suchých a vlhkých prostorech k pevnému uložení na a pod omítkou. Venku jen pod omítkou.

Číslo výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
J-Y(ST)Y...LG rot				
1708001	1 x 2 x 0,8	6,0	11,0	40
1708002	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60
1708004	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100
1708006	6 x 2 x 0,8	10,5	62,0	140
1708010	10 x 2 x 0,8	13,5	102,0	220
1708020	20 x 2 x 0,8	16,5	204,0	380

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 100 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

J-2Y(ST)Y ...ST III BD

Výhody

- Vhodný pro rychlost přenosu do 16 Mbit/s

Oblasti použití

- Použití nachází např. při propojení systémových jednotek elektronického zpracování dat, u vytápění letištních ploch, v pobočkových ústřednách ISDN, při sběru provozních dat, u systémů pro kontrolu vstupů a časovou evidenci, v průmyslové elektronice, u poplašných zařízení apod.
- Pro použití v suchých a vlhkých prostorech při pevném uložení na omítku a pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Konstrukce: podle DIN VDE 0815 tab.4, shodná jako JE-Y(ST)Y...BD, ale s PE izolací žíly
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Vodič z jednoho holého měděného drátu (plné jádro)
- Izolace žil z polyethylenu (PE)
- Ovinutí fólií, statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s příložným měděným drátem
- Vnější plášť ze směsi PVC
- Barva: křemičitě šedá (RAL 7032)

Technické údaje



Kód značení žil
podle VDE 0815, viz tabulka T10



Provozní kapacita
(800 Hz) max. 52 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
300 V



Izolace odpor
> 5 GOhm x km



Vazba
K1: 98 % < 400 pF/300 m
K9-12: 98 % < 100 pF/300 m

Útlum kabelu/útlum
Při 16 MHz < 8 dB/100 m



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 10x vnější průměr
Útlum přeslechů na blízkém konci
4-16 MHz: 2párový >= 45 dB
4-16 MHz: >2párový >= 20 dB



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 1500 V
Žíla/stínění: 2000 V



Odpor smyčky
max. 130 Ohm/km



Teplotní rozsah
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C



Charakteristická impedance
100 Ohm +/- 15 %

Číslo výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
J-2Y(ST)Y...ST III BD				
0034171	2 x 2 x 0,6	5,5	13,0	40
0034173	4 x 2 x 0,6	7,5	24,0	60
0034175	8 x 2 x 0,6	8,5	46,0	90
0034176	10 x 2 x 0,6	9,5	58,0	148
0034178	20 x 2 x 0,6	13,5	116,0	190
30017810	50 x 2 x 0,6	18,0	288,0	412
30017811	100 x 2 x 0,6	25,8	570,0	650

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 100/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® Li2YCY (TP) viz strana 298

Příslušenství

- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945

J-H(ST)H ...BD



Výhody

- Používá se při zvýšených požadavcích na protipožární ochranu s ohledem na ochranu osob nebo při vysoké koncentraci materiálních hodnot
- J-H(ST)H...BD neuvolňuje v případě požáru žádné toxické a korozivní plyny a zabraňuje šíření požáru

Oblasti použití

- Tento bezhalogenový instalační kabel odolný proti plameni se statickým stíněním se používá k telefonním přenosům, k přenosu měření a signálů ve výrobě účastnických telefonních stanic a pobočkových ústředěn pro telekomunikační zařízení všech tříd v suchých a vlhkých provozovnách a rovněž pro instalaci na i pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Šíření požáru bylo zkoušeno podle IEC 60332-3
- Bezhalogenový instalační kabel odolný proti plameni, ve shodě s VDE 0815

Odkazy na normy



Konstrukce

- Vodič z jednoho holého měděného drátu (plné jádro)
- Bezhalogenová izolace žil
- Varianta se 4 žilami stočenými do čtyřky
- Ovinutí fólií, statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s příložitým měděným drátem
- Barva: šedá

Technické údaje



Kód značení žil
Viz tabulka T9



Provozní kapacita
max. 120 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
300 V



Izolační odpor
>100 MΩm x km



Vazba
K1: ca 300 pF/100 m
K9-12: ca 100 pF/100 m



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 6x vnější průměr



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 800 V
Žíla/stínění: 800 V



Odpor smyčky
max. 130 Ωm/km



Teplotní rozsah
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
J-H(ST)H-BD				
3022220	2 x 2 x 0,6	8,0	14,1	65
3022221	4 x 2 x 0,6	10,0	25,4	100
3022222	6 x 2 x 0,6	11,0	37,0	117
3022223	10 x 2 x 0,6	12,0	59,0	155
30017787	2 x 2 x 0,8	9,0	25,0	77
30017788	4 x 2 x 0,8	11,0	45,0	135

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Básová cena mědi: EUR 100/100 kg; Použití a definice pojmů „Básová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

J-H(ST)H ... BD kabel požární signalizace

Brandmeldekabel J-H(ST)H ... BD BMK



Info

- Bezhalogenový, oheň nešířící kabel pro požární signalizaci v souladu s VDE 0815

Výhody

- Používá se při zvýšených požadavcích na protipožární ochranu s ohledem na ochranu osob nebo při vysoké koncentraci materiálních hodnot
- V případě požáru neuvolňuje žádné toxické a korozivní plyny a zabraňuje šíření požáru

Oblasti použití

- Tento bezhalogenový instalační kabel odolný proti plameni se statickým stíněním se používá k telefonním přenosům, k přenosu měření a signálů ve výrobě účastnických telefonních stanic a pobočkových ústředěn pro telekomunikační zařízení všech tříd v suchých a vlhkých provozovnách a rovněž pro instalaci na i pod omítku

Vlastnosti výrobku

- Šíření požáru bylo zkoušeno podle IEC 60332-3

Odkazy na normy



Konstrukce

- Vodič z jednoho holého měděného drátu (plné jádro)
- Bezhalogenová izolace žil
- Varianta se 4 žilami stočenými do čtyřky
- Ovinutí fólií, statické stínění z hliníkem kaširované plastové fólie s příložným měděným drátem
- Vnější plášť ze speciální bezhalogenové směsi polymerů, červený

Technické údaje



Kód značení žil

Viz tabulka T9



Provozní kapacita

max. 120 nF/km



Špičkové provozní napětí

(ne pro silnoproudé účely)
300 V



Na základě

VDE předpis: VDE 0815



Izolační odpor

>100 MOhm x km



Vazba

K1: ca 300 pF/100 m

K9-12: ca 100 pF/100 m



Minimální poloměr ohybu

Pevné uložení: 6x vnější průměr



Zkušební napětí

Žila/žila: 800 V

Žila/stínění: 800 V



Odpor smyčky

max. 130 Ohm/km



Teplotní rozsah

Pevné uložení:

-30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
J-H(ST)H...BD				
30017798	2 x 2 x 0,8	9	25	77
30017801	10 x 2 x 0,8	15	106	250

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

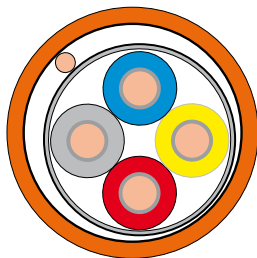
Bázová cena mědi: EUR 100/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

JE-H(St)H FE180/E30



Výhody

- Vysoké bezpečnostní standardy
- Funkční schopnost systému podle DIN 4102 část 12
- Bez halogenů a bez silikonu
- V souladu se směrnicí RoHS

Oblasti použití

- Požárně poplachové a signalizační systémy
- Ve všech oblastech, kde se shromažďují lidé a pro ochranu majetkových hodnot

Vlastnosti výrobku

- Bez halogenů: IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- Žádné korozivní plyny: IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Žádné toxické plyny: NES 02-713, NFC 20-454
- Nepatrná hustota kouře: IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- Odolný proti plameni: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Odkazy na normy



- Žádné šíření plamene: IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 60332-3-10, -24, VDE 0482-266-1, -2-4
- Zachování izolace FE180: IEC 60331-11 a -21, VDE 0472-814
- Zachování izolace s nárazem: EN 50200 PH 90 (do \varnothing 20 mm)
- Funkční schopnost systému: DIN 4102-12, E30, v závislosti na úložném systému

Konstrukce

- Jádru z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Protipožární zábrana ovinutím páskou MICA
- Izolace z bezhalogenového zesíleného kopolymeru
- Ovinutí polyesterovou páskou
- Statické stínění z hliníkem kaširované polyesterové fólie s příložným drátem \varnothing 0,8 mm
- Vnější plášť ze zesíleného kopolymeru, barva oranžová nebo červená (kabel požární signalizace)

Technické údaje



Kód značení žil
Podle VDE 0815



Provozní kapacita
max. 120 nF/km při 800 Hz



Špičkové provozní napětí
(ne pro silové účely) 225 V



Izolační odpor
> 100M Ω m x km



Vazba
max. 200 pF/100 m při 800 Hz



Indukčnost
Ca 0,65 mH/km



Info
(smyčka): max. 73,2 Ohm/km



Minimální poloměr ohybu
Při pokládce: > 12 x vnější průměr
Pevné uložení: > 8 x vnější průměr



Zkušební napětí
Žíla/žila: 1500 V
Žíla/stínění: 2000 V



Teplotní rozsah
Při pokládce:
-5 °C až +50 °C
Při provozu:
-30 °C až +90 °C

Podmínky uložení

Pevné uložení v suchých a vlhkých prostorech, v omítce nebo pod omítkou, ne do země nebo do betonu. Ve venkovním prostředí jen s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Číslo výrobku	Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
JE-H(St)H FE180/E30					
1112951	1x2x0,8	1x2x0,8	6,2	15	50
30017741	2x2x0,8	2x2x0,8	8,0	25	78
30017742	4x2x0,8	4x2x0,8	11,2	45	135
30017743	8x2x0,8	8x2x0,8	16,4	85	258
30017744	12x2x0,8	12x2x0,8	18,3	126	337
30017745	16x2x0,8	16x2x0,8	22,1	166	480
30017746	20x2x0,8	20x2x0,8	22,6	206	532
30017747	32x2x0,8	32x2x0,8	29,0	326	859
30017748	40x2x0,8	40x2x0,8	34,0	407	1094
30017749	52x2x0,8	52x2x0,8	37,0	529	1280
1112952	1x2x1,0	1x2x1,0	8,1	24	78
30017750	2x2x1,0	2x2x1,0	10,0	34	95
30017751	4x2x1,0	4x2x1,0	13,2	45	135
30017752	8x2x1,0	8x2x1,0	19,6	85	258
30017753	12x2x1,0	12x2x1,0	22,5	126	337
30017754	16x2x1,0	16x2x1,0	26,1	166	480
30017755	20x2x1,0	20x2x1,0	26,6	206	532
30017756	32x2x1,0	32x2x1,0	34,0	326	859
30017757	40x2x1,0	40x2x1,0	39,0	407	1094
30017758	52x2x1,0	52x2x1,0	42,0	529	1280
1112953	1x2x1,5	1x2x1,5	9,0	34	95
1112954	1x2x2,5	1x2x2,5	15,7	53	151
1112956	2x2x1,5	2x2x1,5	10,4	62	145

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Básová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Básová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Další provedení na vyžádání

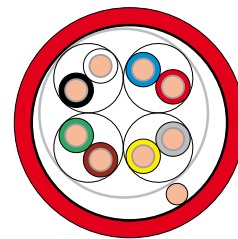
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- JE-H(St)H FE180/E30-E90 viz strana 312
- JE-H(St)HRH FE180/E30-E90 viz strana 313

JE-H(St)H FE 180/E30-E90

Stíněné bezhalogenové instalační kabely a kabely pro požární signalizaci



Výhody

- Vysoké bezpečnostní standardy
- Funkční schopnost systému podle DIN 4102 část 12
- Bez halogenů a bez silikonu
- V souladu se směrnici RoHS

Oblasti použití

- Požární poplachové a signalizační systémy
- Ve všech oblastech, kde se shromažďují lidé a pro ochranu majetkových hodnot

Vlastnosti výrobku

- Bez halogenů: IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- Žádné korozivní plyny: IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Žádné toxické plyny: NES 02-713, NFC 20-454
- Nepatrná hustota kouře: IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- Odolný proti plameni: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Odkazy na normy



- Žádné šíření plamene: IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 60332-3-10, -24, VDE 0482-266-1, -2-4
- Zachování izolace FE 180: IEC 60331-11 a -21, VDE 0472-814
- Zachování izolace s nárazem: EN 50200 PH 90 (do \varnothing 20 mm)
- Funkční schopnost systému: DIN 4102-12, E30, v závislosti na úložném systému

Konstrukce

- Jádru z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Protipožární zábrana ovinutím páskou MICA
- Izolace z bezhalogenového zesítěného kopolymeru
- Ovinutí polyesterovou páskou
- Statické stínění z hliníkem kaširované polyesterové fólie s příložitým drátem \varnothing 0,8 mm
- Vnější plášť ze zesítěného kopolymeru, barva oranžová nebo červená (kabel požární signalizace)

Technické údaje



Kód značení žil
Podle VDE 0815



Provozní kapacita
max. 120 nF/km při 800 Hz



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
225 V



Na základě
VDE 0815



Izolační odpor
> 100 MOhm x km



Vazba
max. 200 pF / 100 m při 800 Hz



Indukčnost
Ca 0,65 mH/km



Minimální poloměr ohybu
Při pokládce: > 12 x vnější průměr
Pevné uložení: > 8 x vnější průměr



Jmenovité napětí
(ne pro silové účely) 225 V



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 1500 V
Žíla/stínění: 2000 V



Odpor smyčky
max. 73,2 Ohm/km



Teplotní rozsah
Při pokládce:
-5 °C až + 70 °C

Při provozu:
-30 °C až + 90 °C

Podmínky uložení
Pevné uložení v suchých a vlhkých prostorech,
v omítke nebo pod omítkou, ne do země
nebo do betonu. Ve venkovním prostředí jen
s ochranou proti přímému slunečnímu záření
a cizím vlivům

Číslo výrobku	Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
JE-H(St)H FE 180/E30-E90					
1112957	1x2x0,8	1x2x0,8	7,6	15	65
30222085	2x2x0,8	2x2x0,8	8,5	25	88
30222095	4x2x0,8	4x2x0,8	12,1	45	147
30222105	8x2x0,8	8x2x0,8	17,6	85	280
30222115	12x2x0,8	12x2x0,8	19,8	126	365
30222125	16x2x0,8	16x2x0,8	23,3	166	480
30222133	20x2x0,8	20x2x0,8	24,5	206	590
30222145	32x2x0,8	32x2x0,8	35,9	327	1,116
30222155	40x2x0,8	40x2x0,8	37,7	407	1,23
30222165	52x2x0,8	52x2x0,8	40,7	529	1,441
1112958	1x2x0,8	1x2x0,8	7,6	15	65
1112959	100x2x0,8	100x2x0,8	52,6	1,030	2,235
1112965	1x2x0,8	1x2x0,8	7,6	25	65
3022214	2x2x0,8	2x2x0,8	8,5	25	88
3022215	4x2x0,8	4x2x0,8	12,1	45	147
3022216	8x2x0,8	8x2x0,8	17,6	85	280
3022217	12x2x0,8	12x2x0,8	19,8	126	365
3022218	16x2x0,8	16x2x0,8	23,3	166	480
3022219	20x2x0,8	20x2x0,8	24,5	206	590
3022227	32x2x0,8	32x2x0,8	35,9	327	1,116
3022228	40x2x0,8	40x2x0,8	37,7	407	1,23
3022229	52x2x0,8	52x2x0,8	40,7	529	1,441
1112960	80x2x0,8	80x2x0,8	46,6	810	1850
1112961	100x2x0,8	100x2x0,8	52,6	1,030	2,235

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů

Další provedení na vyžádání

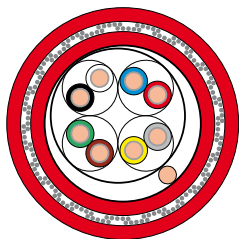
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- JE-H(St)H FE 180/E30 viz strana 311
- JE-H(St)HRH FE 180/E30-E90 viz strana 313

JE-H(St)HRH FE180/E30-E90

Stíněné bezhalogenové instalační kabely a kabely pro požární signalizaci s armováním



Výhody

- Vysoké bezpečnostní standardy
- Funkční schopnost systému podle DIN 4102 část 12
- Bez halogenů a bez silikonu
- V souladu se směrnicí RoHS

Oblasti použití

- Elektrická požární signalizace
- Ve všech oblastech, kde se shromažďují lidé a pro ochranu majetkových hodnot

Vlastnosti výrobku

- Bez halogenů: IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- Žádné korozivní plyny: IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Žádné toxické plyny: NES 02-713, NFC 20-454
- Nepatrná hustota kouře: IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- Odolný proti plameni: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Odkazy na normy



- Žádné šíření plamene: IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 60332-3-10, -24, VDE 0482-266-1, -2-4
- Zachování izolace FE180: IEC 60331-11 a -21, VDE 0472-814
- Zachování izolace s nárázem: EN 50200 PH 90 (do \varnothing 20 mm)
- Funkční schopnost systému: DIN 4102-12, E30, v závislosti na úložném systému

Konstrukce

- Jádro z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Protipožární zábrana ovinutím páskou MICA
- Izolace z bezhalogenového zesítěného kopolymeru
- Ovinutí polyesterovou páskou
- Statické stínění z hliníkem kaširované polyesterové fólie s příložným drátem \varnothing 0,8 mm
- Vnitřní plášť z bezhalogenového zesítěného kopolymeru
- Armování opletem z pozinkovaného ocelového drátu
- Vnější plášť ze zesítěného kopolymeru, barva oranžová nebo červená (kabel požární signalizace)

Technické údaje

- Kód značení žil**
Podle VDE 0815
- Provozní kapacita**
max. 120 nF/km při 800 Hz
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely) 225 V
- Na základě**
VDE 0815
- Izolační odpor**
>100 MOhm x km
- Vazba**
max. 200 pF/100 m při 800 Hz
- Indukčnost**
Ca 0,65 mH/km
- Minimální poloměr ohybu**
Při pokládce: > 12 x vnější průměr
Pevné uložení: > 8 x vnější průměr
- Jmenovité napětí**
(ne pro silové účely) 225 V
- Zkušební napětí**
Žíla/žila: 1500 V
Žíla/stínění: 2000 V
- Odpor smyčky**
max. 73,2 Ohm/km
- Teplotní rozsah**
Při pokládce: -5 °C až +70 °C
Při provozu: -30 °C až +90 °C
- Podmínky uložení**
Pevné uložení v suchých a vlhkých prostorech, v omítce nebo pod omítkou, ne do země nebo do betonu. Ve venkovním prostředí jen s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Číslo výrobku	Číslo výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
JE-H(St)HRH FE180/E30-E90					
3022389	2x2x0,8	2x2x0,8	11,7	25	185
3022390	4x2x0,8	4x2x0,8	15,7	45	298
3022391	8x2x0,8	8x2x0,8	21,6	85	509
3022392	12x2x0,8	12x2x0,8	23,8	126	620
3022393	16x2x0,8	16x2x0,8	27,7	166	730
3022394	20x2x0,8	20x2x0,8	28,9	206	942
3022395	32x2x0,8	32x2x0,8	41,1	326	1,702
3022396	40x2x0,8	40x2x0,8	42,3	407	1,88
3022397	52x2x0,8	52x2x0,8	45,2	529	2,13
1112962	80x2x0,8	80x2x0,8	52,0	810	2800
1112963	100x2x0,8	100x2x0,8	60,5	1.030	3000

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu

Další provedení na vyžádání

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Srovnatelné výrobky

- JE-H(St)H FE180/E30 viz strana 311
- JE-H(St)H FE180/E30-E90 viz strana 312

A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel



A-2YF(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel



■ Oblasti použití

- Kabely pro přímé uložení do země, kabelových kanálů nebo trubek, ne do prostorů s nebezpečím požáru

■ Konstrukce

A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel

- Vodič z jednoho holého měděného drátu (plné jádro)
- Izolace žil z polyethylenu (2Y)
- Každých 5 čtyřek X stočeno do základního svazku, základní svazky, popř. hlavní svazek stočeno do duše
- Papírová páska
- Vrstvený plášť z plastové pásky potažené vrstvou hliníku a pláště z PE

A-2YF(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel

- Konstrukce jako u A-2Y(L)2Y, avšak s petrolátovou výplní, vrstveným pláštěm z plastové pásky potažené vrstvou hliníku a vnějším pláštěm z PE

■ Technické údaje



Kód značení žil
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
viz tabulka T10



Provozní kapacita
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
Při 800 Hz: max. 52 nF/km



Špičkové provozní napětí
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
(ne pro silnoproudé účely)
225 V



Impedance
Cu vodič 0,8 mm (800 Hz): ca 520 Ohm
Cu vodič 0,6 mm (800 Hz): ca 720 Ohm



Na základě
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
VDE 0816



Izolační odpor
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
>5,0 GOhm x km
A-2YF(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
>1,5 GOhm x km



Přířez vodiče
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
0,6 mm: 0,28 mm²
0,8 mm: 0,50 mm²
A-2YF(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
0,6 mm: 0,28 mm²
0,8 mm: 0,50 mm²

Útlum kabelu/útlum

A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
Cu vodič 0,6 mm (800 Hz): ca 1,04 dB/km
Cu vodič 0,8 mm (800 Hz): ca 0,78 dB/km
A-2YF(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
Cu vodič 0,6 mm (800 Hz): ca 1,0 dB/km
Cu vodič 0,8 mm (800 Hz): ca 0,8 dB/km



Vazba
K1: 98 % <400 pF/300 m
K9-12: 98 % <100 pF/300 m



Minimální poloměr ohybu
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
10 x průměr kabelu



Zkušební napětí
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
Žíla/žíla: 500 V
Žíla/stínění: 2000 V



Odpor smyčky
0,8 mm: 73,2 Ohm/km
0,6 mm: 130 Ohm/km



Teplotní rozsah
A-2Y(L)2Y ...ST III BD venkovní kabel
Při pokládce:
-20 °C až +50 °C
Po pokládce:
<= +70 °C



Použití/aplikace
Kabely pro přímé uložení do země, kabelových kanálů nebo trubek, ne do prostorů s nebezpečím požáru

Číslo výrobku	Počet párů	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
A-2Y(L)2Y...STIII BD Cu vodič průměr 0,6 mm				
1591050	2	10,5	11	80
1591051	4	11,0	23	125
1591052	6	11,5	34	130
1591053	10	13,0	57	165
1591054	20	16,0	113	265
1591055	30	18,0	170	355
1591056	40	19,5	226	440
1591057	50	21,0	283	525
1591058	70	23,5	396	705
1591061	200	36,5	1.131	1.755
1591063	300	42,5	1.696	2.525
A-2Y(L)2Y...ST III BD Cu vodič průměr 0,8 mm				
1591150	2	8,6	20	100
1591151	4	10,9	40	160
1591152	6	13,5	60	175
1591153	10	15,0	101	235
1591163	14	16,5	141	296
1591154	20	18,0	201	390
1591155	30	21,0	302	540
1591156	40	23,5	402	680
1591157	50	25,0	503	835
A-2YF(L)2Y...ST III BD Cu vodič průměr 0,6 mm				
1591028	2	8,3	11	67
1591029	4	10,4	23	104
1591030	6	12,0	34	140
1591031	10	14,0	57	190
1591032	20	17,5	113	310
1591033	30	20,0	170	430
1591035	50	24,5	283	660
1591037	100	31,5	565	1.225
A-2YF(L)2Y...ST III BD Cu vodič průměr 0,8 mm				
1591217	2	8,8	20	83
1591218	4	11,2	40	134
1591221	6	13,5	60	195
1591222	10	15,5	101	275
1591223	20	19,5	201	475
1591224	30	22,5	302	665
1591225	40	25,5	402	860
1591226	50	27,5	503	1.050
1591228	100	36,5	1.005	1.985

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17.

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Příslušenství

- SKINTOP® MS-SC-M viz strana 689
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- STAR STRIP odpláštěvací nástroj viz strana 945

UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS ASI

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS ASI

■ Oblasti použití

- Pro komunikaci na úrovni akčních členů a snímačů
- UNITRONIC® provozní sběrnice, kabeláž pro snímače/akční členy
- Pro pevné uložení jakož i příležitostně pohyblivé použití, ne však pro trvalé se opakující vratné pohyby, nucené vedení nebo nucené zatížení v tahu
- PUR verze má vnější plášť odolný proti olejům pro použití v průmyslovém prostředí (např. v mokrých oblastech v automobilovém průmyslu, výrobních centrech a také ve spojení s chladicími a mazacími prostředky)

■ Vlastnosti výrobku

- Data a napájení jsou přenášena nestíněným dvoužilovým plochým geometricky kódovaným kabelem (zabezpečení proti přepólování)
- Kontaktní jádra vodiče se provádí propichovací technikou v modulech ASI

- Připojení snímačů k modulům ASI (spojovacím modulům) se provádí kulatými (propojovacími) kabely

■ Odkazy na normy



- ASI je v Evropě normalizován v EN 50295 a celosvětově v IEC 62026-2
- PVC verze s aprobační UL/CSA (CMG)

■ Konstrukce

- Lanko 1,5 mm² z jemných měděných drátů
- Izolace žil modrá a hnědá
- Tvarovaný vnější plášť z pryže (G), popř. z polyuretanu (PUR) nebo (PVC)
- Barva: žlutá (RAL 1023) nebo černá (RAL 9005)

■ Technické údaje



Schválení

Verze UL/CSA: aprobační CMGc(UL)us nebo (UL)CL2 nebo AWM 300V FT4



Špičkové provozní napětí

(ne pro silové účely) 300 V



Minimální poloměr ohybu

Pevné uložení: 12 mm
Pohyblivé použití: 24 mm



Zkušební napětí

Žíla/žíla: 2000 V



Teplotní rozsah

Závisí na materiálu vnějšího pláště:
PVC: -30 °C až +90 °C
ostatní materiály:
-40 °C až +85 °C
Během pokládky:
PVC: -20 °C až +90 °C
ostatní materiály:
-30 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Materiál pláště	Barva pláště	Použití	Počet žil a průřez mm ²	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/m
Pro pevné a flexibilní uložení (lanko z 19 drátů)							
2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G)	EPDM (pryž)	žlutá	Přenos dat a energie	2 x 1,5	29	57
2170229	UNITRONIC® BUS ASI (G)	EPDM (pryž)	černá	Přenos pomocného napětí 30 V DC	2 x 1,5	29	57
2170230	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	žlutá	Přenos dat a energie	2 x 1,5	29	57
2170231	UNITRONIC® BUS ASI (TPE)	TPE	černá	Přenos pomocného napětí 30 V DC	2 x 1,5	29	57
2170201	UNITRONIC® BUS ASI (PUR)	PUR	žlutá	Přenos dat a energie	2 x 1,5	29	57
2170202	UNITRONIC® BUS ASI (PUR)	PUR	černá	Přenos pomocného napětí 30 V DC	2 x 1,5	29	57
2170842	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	PVC UL/CSA (CMG)	žlutá	Přenos dat a energie	2 x 1,5	29	57
2170843	UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	PVC UL/CSA (CMG)	černá	Přenos pomocného napětí 30 V DC	2 x 1,5	29	57

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Básová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Básová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů).

Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů AS-International Association.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Příslušenství

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION viz strana 695
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- AS-I klipsová spona viz strana 1012
- AS-I STRIP speciální odizolovací nástroj viz strana 947
- ASI STRIP special
- SKINTOP® DIX ASI

UNITRONIC® BUS ASI FD

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS ASI FD



Info

- Vhodný do vlečných řetězů

Výhody

- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojních součástí atd.)
- Zvýšená odolnost proti olejům

Oblasti použití

- Pro komunikaci na úrovni akčních členů a snímačů
- UNITRONIC® provozní sběrnice, kabeláž pro snímače/akční členy

Vlastnosti výrobku

- PUR varianta je bezhalogenová podle IEC 60754-1
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Data a napájení jsou přenášena nestíněným dvoužilovým plochým geometricky kódovaným kabelem (zabezpečení proti přepólování)
- Kontaktování jádra vodiče se provádí propichovací technikou v modulech ASI

- Připojení snímačů k modulům ASI (spojovacím modulům) se provádí kulatými (propojovacími) kabely

Odkazy na normy



- ASI je v Evropě normalizován v EN 50295 a celosvětově v IEC 62026-2
- Odpláštovací nůž AS I

Konstrukce

- Lanko z velmi jemných holých měděných drátů (tř. 6)
- Izolace žil modrá a hnědá
- Tvarovaný vnější plášť z termoplastického elastomeru (TPE) nebo polyuretanu (PUR)
- Barva: žlutá (RAL 1023) nebo černá (RAL 9005)

Technické údaje



Špičkové provozní napětí
(ne pro silové účely) 300 V



Odpor vodiče
(smyčka): max. 27,4 Ohm/km



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: 12 mm
Pohyblivé použití bez fixace: 24 mm
Pohyblivé použití s fixací: 60mm (15xD)



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 2000 V



Teplotní rozsah
Pevné uložení:
-40 °C až +85 °C (TPE + 105 °C)
Pohyblivé použití - bez nuceného vedení:
-30 °C až +85 °C (TPE + 105 °C)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Materiál pláště	Barva pláště	Použití	Počet žil a průřez mm ²	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/m
Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojních součástí atd.)							
2170306	UNITRONIC® BUS ASI FD P	PUR	žlutá	Přenos dat a energie	2 x 1,5	29,0	57
2170307	UNITRONIC® BUS ASI FD P	PUR	černá	Přenos pomocného napětí 30 V DC	2 x 1,5	29,0	57
2170830	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	žlutá	Přenos dat a energie	2 x 1,5	29,0	57
2170831	UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A	TPE UL/CSA (AWM)	černá	Přenos pomocného napětí 30 V DC	2 x 1,5	29,0	57

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů AS-International Association. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SKINTOP® DIX-M AUTOMATION viz strana 695
- Universal Strip odizolovací kleště viz strana 664
- AS-I klipsová spona viz strana 1012
- AS-I STRIP speciální odizolovací nástroj viz strana 947
- ASI STRIP special
- SKINTOP® DIX ASI

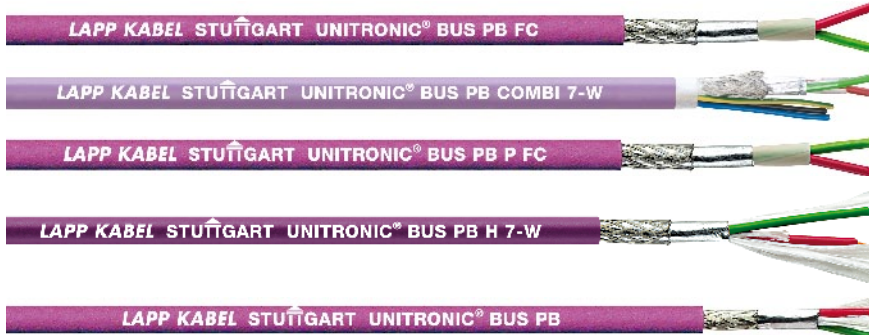
UNITRONIC® BUS PB

Pro pevné uložení



Info

- LAPP KABEL je členem organizace uživatelů PROFIBUS (PNO)
- A = Advanced UL a CSA aprobace



■ Oblasti použití

- Pro pevné uložení, maximální účinnost stínění
- Suché a vlhké prostory

■ Vlastnosti výrobku

- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP
- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

■ Odkazy na normy



- Podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také vhodné pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

■ Konstrukce

- FC: „Fast Connect“ konstrukce
- P: polyuretan
- H: bez halogenů
- PE: polyetylén, např. pro potravinářský průmysl
- 7-W: lanko ze 7 drátů, např. pro aplikace s vibracemi
- COMBI: přenos dat a napájení v jednom kabelu

■ Technické údaje

- Schválení**
Druh aprobace UL viz níže
- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Odpor vodiče**
(smyčka): max. 133 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: viz technický list
- Zkušební napětí**
Žíla/žila: 1500 V
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení, klasická konstrukce kabelu					
2170220	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	74
2170233	UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	57
2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	55
2170225	UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 ϕ + 3 x 1,0 mm ²	9,8	59,0	92
Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA CMX					
2170219	UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	57
Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA CMG					
2170824	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	55
Pro pevné uložení, konstrukce kabelu „Fast Connect“					
2170333	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67
Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA CMX					
2170330	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	71
Pro pevné uložení, konstrukce kabelu „Fast Connect“ aprobace UL/CSA CMG					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	84
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67
2170326	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	72

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a \leq 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

SIMATIC NET® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG.

Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Srovnatelné výrobky

- UNITRONIC® BUS PB ROBUST viz strana 318
- UNITRONIC® BUS PB 105 viz strana 318

■ Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB ROBUST

Pro pevné uložení

LAPP KABEL STÜTTGART UNITRONIC® BUS PB ROBUST



Výhody

- Odolný kabel PROFIBUS pro použití v problematických podmínkách

Oblasti použití

- Použití pro PROFIBUS-DP, popř. FIP v drsném průmyslovém prostředí
- Pro pevné uložení

Vlastnosti výrobku

- Výrazně rozšířené možnosti použití. Odolný proti vodě a chemikáliím pro použití v průmyslovém prostředí
- Vysoká odolnost proti saponátům, mýdlům atd.
- Odolný proti UV záření
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Oplet z pocínovaných měděných drátů
- S klasickou konstrukcí kabelu, avšak s vnějším pláštěm ze speciálního TPE

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(1 kHz): approx. 28.5 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silové účely)
250 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 75 mm
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1500 V
Žíla/stínění: 1500 V
- Teplotní rozsah**
-40 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
(3-20 MHz): 150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	55

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy). SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP. Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® BUS PB 105

Pro pevné uložení

LAPP KABEL STÜTTGART UNITRONIC® BUS PB 105



Výhody

- Standardní kabely PROFIBUS jsou použitelné jen do +80 °C
- Rozšířený teplotní rozsah umožňuje širší rozsah použití

Oblasti použití

- Kabel byl vyvinut pro použití v průmyslovém prostředí, kde se vyskytují teploty až +105 °C

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Odolný proti oleji

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Izolace žil polypropylen
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Oplet z pocínovaných měděných drátů
- PVC vnější plášť pro použití až do +105 °C

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

- Provozní kapacita**
Ca 28,5 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
max. 100 V (ne pro silové účely)
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 45 mm
Pohyblivé použití: 65 mm
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1500 V
Žíla/stínění: 1500 V
- Teplotní rozsah**
-30 °C to +105 °C
- Charakteristická impedance**
(3-20 MHz): 150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170630	UNITRONIC® BUS PB 105	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	71

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939

UNITRONIC® BUS PB FRNC FC

Pro pevné uložení

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FRNC FC



Info

FRNC = Flame Retardant Non Corrosive

- Redukce šíření plamene, hustoty a toxicity zplodin v případě požáru
- Minimalizace následků požáru na budovách a zařízeních
- Bezpečný pro personál údržby a v prostorách s vysokou koncentrací lidí

Výhody

- Bezhalogenový a vysoce odolný proti plameni
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP
- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Konstrukce kabelu „Fast Connect“ (FC)

Oblasti použití

- Tento kabel poskytuje speciální výhody při použití oblastech, kde musí být zabráněno šíření plamene a toxických výparů, které by mohli způsobit ohrožení osob a poškození majetku

Vlastnosti výrobku

- Kabel má aprobační UL/CSA (CMG)
- Bez halogenů
- Zvýšená odolnost proti plameni podle IEC 60332-3 resp. FT4
- Odolný proti oleji

- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



Konstrukce

- Vodič z jednoho holého měděného drátu (plné jádro)
- PE izolace žil
- Vnitřní plášť, stínící fólie a oplet z měděných drátů
- Vnější plášť z termoplastu
- Barva: fialová (RAL 4001)

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

	Schválení UL/CSA (CMG)
	Provozní kapacita Ca 28,5 nF/km
	Špičkové provozní napětí (ne pro silnoproudé účely) 250 V
	Minimální poloměr ohybu 80 mm
	Zkušební napětí Žíla/žil: 1500 V Žíla/stínění: 1500 V
	Teplotní rozsah -30 °C až +80 °C
	Charakteristická impedance (3 - 20 MHz): 150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
2170853	UNITRONIC® BUS PB FRNC FC	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	75

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů. Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy). Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB ARM

Pro pevné uložení



Výhody

- EMC optimalizovaný

Oblasti použití

- Použití pro PROFIBUS-DP, popř. FIP v drsném průmyslovém prostředí
- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Odolný proti UV záření

Odkazy na normy



Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Plastová páska, bandážovací
- Podélně svažený měděný pásek
- Vnější plášť z PVC

Technické údaje



Provozní kapacita
(800 Hz): max. 30 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
250 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení:
7,5x vnější průměr
Pevné uložení:
jednorázový ohyb žíly 3,5x vnější průměr



Zkušební napětí
3600 V DC (3 sec.)



Teplotní rozsah
-40 °C až +70 °C



Charakteristická impedance
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170247	UNITRONIC® BUS PB ARM	1 x 2 x 0,65	11,1	80,9	131

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.

Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB Yv

Pro venkovní použití/uložení do země + odolný proti UV záření



Výhody

- Robustní, odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- Zesílený PVC vnější plášť

Odkazy na normy



Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť: zesílený PVC (černý)

Technické údaje



Provozní kapacita
(800 Hz): max. 30 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
250 V



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení: jednorázové 75 mm
Pevné uložení: 150 mm



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 1500 V
Žíla/stínění: 1500 V



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C



Charakteristická impedance
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro venkovní použití/uložení do země					
2170223	UNITRONIC® BUS PB Yv	1 x 2 x 0,64	10,0	30,1	106

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.

Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB YY

Pro venkovní použití/pokládku do země + odolný UV záření

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB YY

Výhody

- Robustní, odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- Dvojitý PVC vnější plášť

Odkazy na normy



Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Oplet z pocínovaných měděných drátů
- Plášť PVC fialový, vnější průměr 7,5 mm
- Plášť PVC černý, vnější průměr 9,5 mm

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: jednorázově 75 mm
Pevné uložení: 150 mm
- Zkušební napětí**
Žíla/žila: 1500 V
Žíla/stínění: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro venkovní použití/pokládku do země					
2170236	UNITRONIC® BUS PB YY	1 x 2 x 0,64	9,5	30,1	87

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy).
SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC

Pro venkovní použití/pokládku do země + odolný UV záření

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC

Výhody

- Konstrukce kabelu „Fast Connect“ (FC)
- Robustní, odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- Dvojitý PVC vnější plášť

Odkazy na normy



Konstrukce

- Plné jádro z holého měděného drátu
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Oplet z pocínovaných měděných drátů
- Plášť PVC fialový, vnější průměr 8,0 mm
- Plášť PVC černý, vnější průměr 10,8 mm

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
jednorázový ohyb žily 3,5x vnější průměr
Pevné uložení:
7,5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
3600 V DC (3 sec.)
- Teplotní rozsah**
-40 °C až +70 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro venkovní použití/pokládku do země					
2170323	UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC	1 x 2 x 0,64	10,8	26,0	115

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FD P

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD P



Výhody

- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojní součásti atd.)
- Tyto sběrnice kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- Bez halogenů
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Odolný proti oleji

- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



Konstrukce

- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť: směs polyuretanu (PUR)

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Minimální poloměr ohybu**
65 mm
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy atd.), klasická konstrukce kabelu					
2170222	UNITRONIC® BUS PB FD P 1x2x0,64	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	64

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
 Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FD P A

Vysoce flexibilní použití



Info

- **A = Advanced UL a CSA aprobace**



Výhody

- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP
- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojní součásti atd.)

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- Bezhalogenový
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Odolný proti oleji

- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



- Aprobace: UL/CSA typ CMX podle UL 444 a CSA C22.2 No.214-02

Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Stínící oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť: směs polyuretanu (PUR)

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Minimální poloměr ohybu**
65 mm
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Vysoce flexibilní použití					
2170822	UNITRONIC® BUS PB FD P A	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	58

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy). SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP. Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS PB FD P FC

Výhody

- Konstrukce kabelu „Fast Connect“ (FC)
- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojní součásti atd.)

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- Bez halogenů
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Odolný proti oleji

- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy

-    
- Aprobace: UL/CSA typ CMX podle UL 444 a CSA C22.2 No.214-02







Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Stínící oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť: směs polyuretanu (PUR)

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

-  **Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
-  **Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
-  **Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
-  **Zkušební napětí**
3600 V DC (3 sec.)
-  **Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
-  **Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170322	UNITRONIC® BUS PB FD P FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	79

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
 Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC

Výhody

- Konstrukce kabelu Fast Connect (FC)
- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- Vhodný pro vysoce flexibilní použití ve vlečných řetězcích, u často se pohybujících strojních součástí a lineárních robotů
- Tento kabel poskytuje speciální výhody při použití oblastech, kde musí být zabráněno šíření plamene a toxických výparů, které by mohli způsobit ohrožení osob a poškození majetku

Vlastnosti výrobku

- Kabel má aprobaci UL/CSA (CMG)
- Bez halogenů
- Zvýšená odolnost proti plameni podle IEC 60332-3 resp. FT4
- Odolný proti oleji

- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBUS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů
- PE izolace žil
- Hliníkem kaširovaná plastová fólie
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť: směs polyuretanu (PUR)

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

- Provozní kapacita**
ca 28,5 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
10x vnější průměr
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žil: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
(3 - 20 MHz): 150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170854	UNITRONIC® BUS PB FD FRNC FC	1x2x0,64	8,0	26,0	75

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
Bázová cena mědi: EUR 150/ 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Sluzby/Standardni-delky-kabelu
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUŤGART UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI



Výhody

- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Tyto sběrnicové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- HYBRID: kabel pro přenos dat a napájecího napětí
- Odolný proti plameni (IEC 60332-1-2)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Žíly pro napájení
3x 1,0 mm² (AWG 18)

Technické údaje



Provozní kapacita
(800 Hz): max. 30 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
250 V



Minimální poloměr ohybu
Pohyblivé použití: 145 mm



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 600 V



Teplotní rozsah
Pohyblivé použití:
-5 °C až +50 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C



Charakteristická impedance
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170227	UNITRONIC® BUS PB FD P COMBI	1 x 2 x 0.64 ϕ + 3 x 1.0 mm ²	10,1	59,0	125

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a \leq 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.

Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID



Výhody

- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojní součásti atd.)
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- HYBRID: kabel pro přenos dat a napájecího napětí
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2
- Odolný proti oleji

Odkazy na normy



Konstrukce

- Žíly pro napájení: 4x1,5 mm²(AWG 16)

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žila: 600 V
Žíla/stínění: 600 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití: -30 °C až +60 °C
Pevné uložení: -40 °C až +70 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170495	UNITRONIC® BUS PB FD P HYBRID	1 x 2 x 0.64 ϕ + 4 x 1.5 mm ²	11,3	89,0	148

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a \leq 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy).
SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID



Výhody

- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojní součásti atd.)
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- HYBRID: kabel pro přenos dat a napájecího napětí

Odkazy na normy



- S UL/CSA aprobační (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
- Odolný proti plameni podle CSA FT4
UL Vertical-Tray Flame Test
- Olejovzdorný podle UL OIL RES I

Konstrukce

- Vnější plášť: speciální směs PVC, odolný proti plameni podle IEC 60332.1
- Žíly pro napájení: 4x1,5 mm²(AWG 16)

Technické údaje

- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely) 600 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
10x vnější průměr
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žila: 2000 V
Žíla/stínění: 2000 V
- Teplotní rozsah**
-5 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170875	UNITRONIC® BUS PB FD Y HYBRID	1 x 2 x 0.64 ϕ + 4 x 1.5 mm ²	11,3	89,0	155

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a \leq 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy).
SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB TORSION

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS PB TORSION



Výhody

- Používá se všude tam, kde se požaduje kombinace vnějšího pláště s vlastnostmi podobnými polyuretanu, bezhalogenovosti a zvýšené odolnosti proti plameni
- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- TORSION: pro torzní namáhání, např. při použití v robotech; ± 180° / m
- Bez halogenů
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBIS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



- Aprobace: UL typ CMX podle UL444

Konstrukce

- PE izolace žil

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
300 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
4x vnější průměr
Pohyblivé použití:
7,5x vnější průměr
- Zkušební napětí**
3600 V DC (3 sec.)
- Teplotní rozsah**
Provozní teplota:
-25 °C až 75 °C
Teplota při skladování:
-40 °C až 80 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170332	UNITRONIC® BUS PB TORSION	1 x 2 x 0,8	8,0	31,0	66

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy).
SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS PB FESTOON

Vysoce flexibilní použití

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS PB FESTOON



Výhody

- Tyto sběrníkové kabely mohou být používány jak pro PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS, tak také pro FIP

Oblasti použití

- PROFIBUS podle DIN 19245 a EN 50170, např. pro SIEMENS SIMATIC® NET, také pro FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Vlastnosti výrobku

- FESTOON: pro kabelový vozíkový systém (girlandový závěs)
- Při uvedených přenosových rychlostech platí podle specifikace PNO následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice (typ kabelu A, PROFIBIS-DP):
93,75 kbit/s = 1200 m
187,5 kbit/s = 1000 m
500 kbit/s = 400 m
1,5 Mbit/s = 200 m
12,0 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



- S UL/CSA aprobací (CMG, CL3, SUN RES, Oil Res I)
- Odolný proti plameni podle CSA FT4 UL Vertical-Tray Flame Test
- Olejovzdorný podle UL OIL RES I

Konstrukce

- Vnější plášť: speciální směs PVC, odolný proti plameni podle IEC 60332.1

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 30 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
600 V
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
70 mm
Pevné uložení:
jednorázově 30 mm
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 2000 V
- Teplotní rozsah**
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
150 +/- 15 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití					
2170331	UNITRONIC® BUS PB Festoon	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	64

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy).
SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG. FIP je registrovaná obchodní značka World FIP.
Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů PROFIBUS (PNO).
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

EPIC® Data PROFIBUS konektor 35° šroubovací svorky



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu



EPIC® Data PROFIBUS konektor 35° šroubovací svorky

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný
- Malé pouzdro

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Integrovaný prepínač ukončovacího odporu
- Prepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být prepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno prepnout do polohy „ON“

- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrníkový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 35°
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní/programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

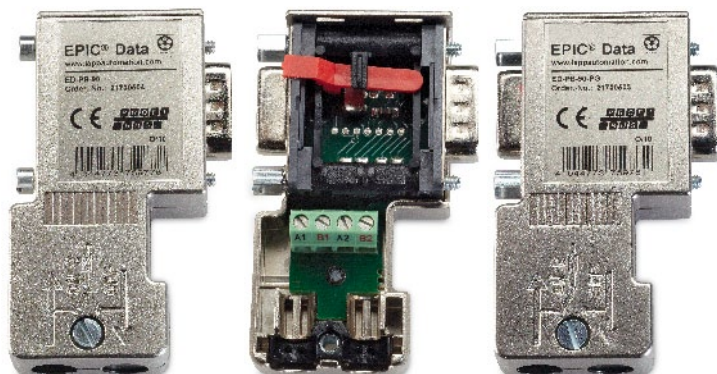
Technické údaje

- Rozměry**
54 mm x 40 mm x 17 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Šroubovací
- Stupeň znečištění**
2
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
35° úhel
- Ukončovací odpor**
Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí prepínače
- Přenosová rychlost**
max. 12 MBit/s
- Rozhraní**
PROFIBUS rozhraní:
SUB-D konektor, 9-pín
PROFIBUS kabel:
4 svorky pro vodiče do 1,0 mm²
- Odběr proudu**
max. 12,5 mA
- Přípustné okolní podmínky**
Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +80 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C
- Provozní napětí**
4,75 ... 5,25 V DC
(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP				
21700507	ED-PB-35	35°	Ne	1
21700506	ED-PB-35-PG	35°	ano	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor 90°



EPIC® Data PROFIBUS konektor 90°

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný
- Malé pouzdro

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírnoství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“

- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrnicový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 90°
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní/programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu

Technické údaje



Rozměry

64 mm x 40 mm x 17 mm (DxŠxV)



Druh připojení

Šroubovací



Stupeň znečištění

2



Hmotnost

ca 40 g



Krytí

IP20



Výstup kabelu

90°



Ukončovací odpor

Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače



Přenosová rychlost

max. 12 MBit/s



Rozhraní

PROFIBUS rozhraní:
SUB-D konektor, 9-pin
PROFIBUS kabel:
4 svorky pro vodiče do 1,0 mm²



Odběr proudu

max. 12,5 mA



Přípustné okolní podmínky

Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +80 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C



Provozní napětí

4,75 ... 5,25 V DC
(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP				
21700504	ED-PB-90	90°	Ne	1
21700503	ED-PB-90-PG	90°	ano	1

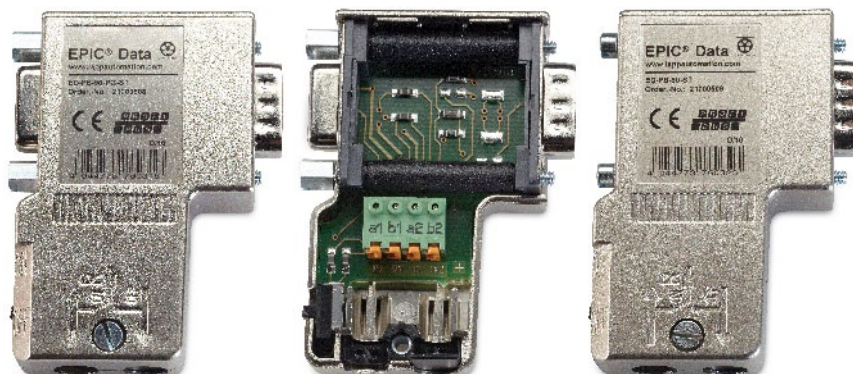
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° s tažnou pružinou



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu



EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° s tažnou pružinou

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Připojení klecovou pružinou
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“

- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrníkový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 90°
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní/programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

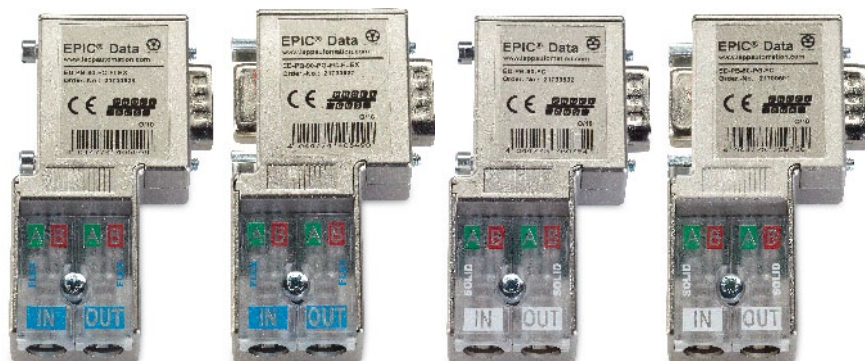
Technické údaje

- Rozměry**
65 mm x 48 mm x 16 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Klecová pružina (ST)
Odizolované vodiče jsou po vložení do svorek automaticky připojeny, pro vyjmutí je nutno uvolnit oranžovou pojistku
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
90°
- Ukončovací odpor**
Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače
- Přenosová rychlost**
max. 12 MBit/s
- Rozhraní**
PROFIBUS rozhraní:
SUB-D konektor, 9-pin
PROFIBUS kabel:
4 svorky pro vodiče do 0,5 mm² (plně jádro)
- Odběr proudu**
max. 12,5 mA
- Přípustné okolní podmínky**
Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +80 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C
- Provozní napětí**
4,75 ... 5,25 V DC
(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	Typ kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP					
21700509	ED-PB-90-ST	90°	Solid	Ne	1
21700508	ED-PB-90-PG-ST	90°	Solid	ano	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° pro rychlé připojení



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu

EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° pro rychlé připojení

Výhody

- Vhodné pro FC kabel
- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Vizuální kontrola spojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“
- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrnicový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 90°
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní/programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

Vhodné nářadí

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

Technické údaje



Rozměry
72 mm x 40 mm x 17 mm (DxŠxV)

Druh připojení

Rychlé připojení

Stupeň znečištění

2



Hmotnost:

ca 40 g



Krytí

IP20

Výstup kabelu

90°

Ukončovací odpor

Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače

Přenosová rychlost

max. 12 MBit/s

Rozhraní

PROFIBUS rozhraní:

SUB-D konektor, 9-pin

PROFIBUS kabel:

FC standardní kabel Ø 0,64 mm

(pevné nebo flexibilní uložení)

flexibilní: 7-19 drátů

Odběr proudu

max. 12,5 mA

Přípustné okolní podmínky

Provozní teplota:

0 °C až +60 °C

Dopravní a skladovací teplota:

-25 °C až +80 °C

Relativní vlhkost:

Max. 75% při +25 °C

Provozní napětí

4,75 ... 5,25 V DC

(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	Typ vodiče	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP					
21700502	ED-PB-90-FC	90°	plně jádro	Ne	1
21700528	ED-PB-90-FC-FLEX	90°	lanko	Ne	1
21700501	ED-PB-90-PG-FC	90°	plně jádro	ano	1
21700527	ED-PB-90-PG-FC-FLEX	90°	lanko	ano	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

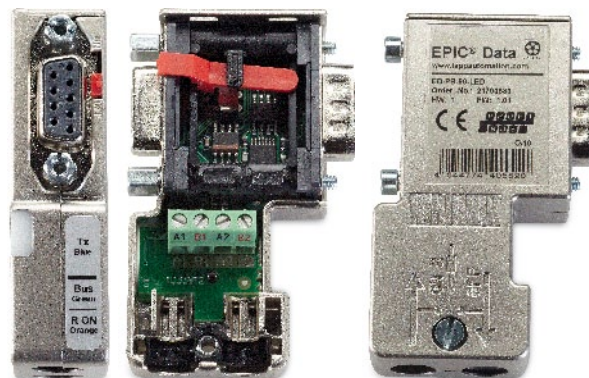
Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° LED šroubovací svorky



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu



EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° LED šroubovací svorky

Výhody

- 3 LED indikátory stavu: sběrnice v provozu, probíhající přenos, ukončovací odpor
- Snadná indikace stavu
- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný

- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“
- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrnicový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 90°
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní/programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

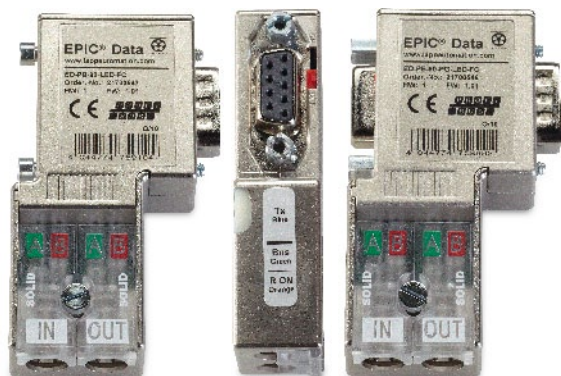
Technické údaje

- Rozměry**
64 mm x 40 mm x 17 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Šroubovací
- Stupeň znečištění**
2
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
90°
- Ukončovací odpor**
Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače
- Přenosová rychlost**
max. 12 MBit/s
- Rozhraní**
PROFIBUS rozhraní: SUB-D konektor, 9-pín
PROFIBUS kabel: 4 svorky pro vodiče do 1,0 mm²
- Odběr proudu**
max. 35 mA
- Přípustné okolní podmínky**
Provozní teplota: 0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota: -25 °C až +80 °C
Relativní vlhkost: Max. 75% při +25 °C
- Provozní napětí**
4,75 ... 5,25 V DC (zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP				
21700530	ED-PB-90-LED	90°	Ne	1
21700529	ED-PB-90-PG-LED	90°	ano	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° LED pro rychlé připojení



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu

EPIC® Data PROFIBUS konektor 90° LED pro rychlé připojení

Výhody

- 3 LED indikátory stavu: sběrnice v provozu, probíhající přenos, ukončovací odpor
- Snadná indikace stavu
- Vizuální kontrola spojení
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Rychlé připojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“

- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrnicový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 90°
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní/programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

Vhodné nářadí

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

Technické údaje



Rozměry

64 mm x 40 mm x 17 mm (DxŠxV)



Druh připojení

Rychlé připojení



Stupeň znečištění

2



Hmotnost

ca 40 g



Krytí

IP20

Výstup kabelu

90°

Ukončovací odpor

Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače

Přenosová rychlost

max. 12 MBit/s

Rozhraní

PROFIBUS stanice:
SUB-D konektor, 9-pin
PROFIBUS kabel:
FC standardní kabel, \varnothing 0,64 mm
pevné uložení

Odběr proudu

max. 35 mA

Přípustné okolní podmínky

Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +80 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C

Provozní napětí

4,75 ... 5,25 V DC
(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	Typ kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP					
21700547	ED-PB-90-LED-FC	90°	plné jádro	Ne	1
21700546	ED-PB-90-PG-LED-FC	90°	plné jádro	ano	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obrázíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor ATEX šroubovací svorky



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu



EPIC® Data PROFIBUS konektor ATEX šroubovací svorky

Výhody

- Pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu, zóna 2 (výbušná směs může vzniknout pouze na krátký čas)
- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“

- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrniceový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS
- DIN EN 60079-0:2006, DIN 60079-15:2005 Kategorie 3G, zóna 2

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 90°
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní /programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

Technické údaje

- Rozměry**
64 mm x 40 mm x 17 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Šroubovací
- Stupeň znečištění**
2
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
90°
- Ukončovací odpor**
Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače
- Přenosová rychlost**
max. 12 MBit/s
- Rozhraní**
PROFIBUS rozhraní:
SUB-D konektor, 9-pin
PROFIBUS kabel:
4 svorky pro vodiče do 1,0 mm²
- Odběr proudu**
max. 12,5 mA
- Přípustné okolní podmínky**
Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +80 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C
- Provozní napětí**
4,75 ... 5,25 V DC
(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP				
21700543	ED-PB-90-ATEX	90°	Ne	1
21700542	ED-PB-90-PG-ATEX	90°	ano	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor REPEATER



EPIC® Data PROFIBUS konektor REPEATER



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu
- Vhodná alternativa konvenčních PROFIBUS opakováčů

Výhody

- Velmi flexibilní v použití
- Umožňuje navýšení počtu uzlů
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný
- Žádná potřeba dalšího místa v rozvaděči

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Použití jako bus propojovací kabel
- 5 V napájení přímo z PROFIBUS je možno používat pro všechna PROFIBUS zařízení
- Opakovač umožňuje přenosové rychlosti od 9,6 kb/s až do 12 Mb/s

- Přenosová rychlost -> max. délka segmentu:
 9,6 KBit/s = 1000 m
 187,5 KBit/s = 1000 m
 500 KBit/s = 400 m
 1,5 MBit/s = 200 m
 3 Mbit/s = 100 m
 12 Mbit/s = 100 m

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Externí 24 V napájení není nutné
- Status LED
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

Technické údaje

- Rozměry**
64 mm x 40 mm x 17 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Šroubovací
- Stupeň znečištění**
2
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
90°
- Přenosová rychlost**
9,6 kb/s až 12 Mb/s
Autodetekce
- Rozhraní**
Rozhraní:
SUB-D zásuvka, 9 pól.
PROFIBUS kabel:
4 svorky pro připojení vodičů do 1,0 mm²
Protokol:
PROFIBUS DP podle EN 50170
- Odběr proudu**
typ. 100 mA
- Přípustné okolní podmínky**
Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +75 °C
- Provozní napětí**
+5 V DC

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
21700541	ED-PB-90-RP-PG	90°	ano	1

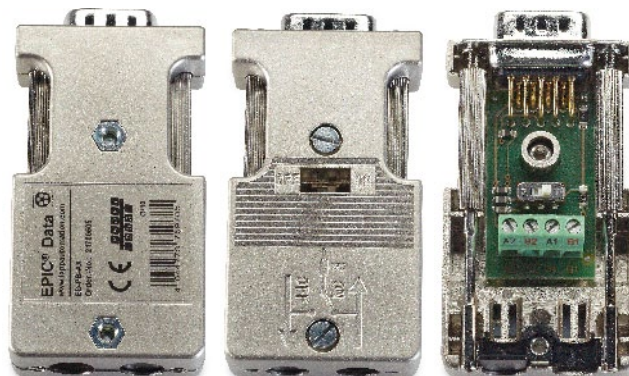
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor 180° šroubovací svorky



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu



EPIC® Data PROFIBUS konektor 180° šroubovací svorky

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“

- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrníkový kabel odpojen

Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 180° (AX)
- Žádné volné části
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

Technické údaje

- Rozměry**
68 mm x 39,5 mm x 17 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Šroubovací
- Stupeň znečištění**
2
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
180°
- Ukončovací odpor**
Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače
- Přenosová rychlost**
max. 12 MBit/s
- Rozhraní**
PROFIBUS rozhraní:
SUB-D konektor, 9-pin
PROFIBUS kabel:
4 svorky pro vodiče do 1,0 mm²
- Odběr proudu**
max. 12,5 mA
- Přípustné okolní podmínky**
Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +80 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C
- Provozní napětí**
4,75 ... 5,25 V DC
(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP				
21700505	ED-PB-AX	180°	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data PROFIBUS konektor 180° pro rychlé připojení



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu

EPIC® Data PROFIBUS konektor 180° pro rychlé připojení

■ Výhody

- Vhodné pro FC kabel
- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

■ Vlastnosti výrobku

- Vizuální kontrola spojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Přepínač (Switch) je v připojeném stavu snadno identifikovatelný a ovladatelný
- „Při průběžném zapojení konektoru (připojeny dva kabely, uzel) musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku (připojen jeden kabel) je nutno přepnout do polohy „ON“

- Pokud je spínač v pozici „ON“, je výstupní sběrnicový kabel odpojen

■ Odkazy na normy



- Osazení kontaktů konektoru Sub-D podle PROFIBUS

■ Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Vývod kabelu 180° (AX)
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm

■ Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP
- Kabely pro PROFIBUS-PA, charakteristická impedance 100 Ohm

■ Vhodné nářadí

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

■ Technické údaje



Rozměry

70 mm x 35 mm x 17 mm (DxŠxV)



Druh připojení

Rychlé připojení



Hmotnost

ca 50 g



Krytí

IP20

Výstup kabelu

180°

Ukončovací odpor

Integrovaný ukončovací odpor, použitelný pomocí přepínače

Přenosová rychlost

max. 12 MBit/s

Rozhraní

PROFIBUS rozhraní:

SUB-D konektor, 9-pin

PROFIBUS kabel:

FC standardní kabel \varnothing 0,64 mm

(pevné nebo flexibilní uložení)

flexibilní: 7-19 drátů

Odběr proudu

max. 12,5 mA

Přípustné okolní podmínky

Provozní teplota:

0 °C až +60 °C

Dopravní a skladovací teplota:

-25 °C až +80 °C

Relativní vlhkost:

Max. 75% při +25 °C

Provozní napětí

4,75 ... 5,25 V DC

(zařízení pod napětím)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	Typ kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP					
21700544	ED-PB-AX-FC	180° axial	plně jádro	Ne	1
21700545	ED-PB-AX-FC-FLEX	180° axial	lanko	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

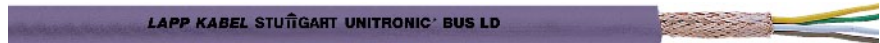
Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

UNITRONIC® BUS LD



Info

- LD je LAPP zkratka pro Long Distance



Výhody

- UL varianta má aprobace: UL/CSA Typ CMX podle UL 444 a CSA C22.2 No.214-02

Oblasti použití

- Pro pevné uložení, maximální účinnost stínění
- Kabely pro sběrníkové systémy, jako např. Modbus, SUCOnet P Modulink P VariNet-P
- Suché a vlhké prostory

Vlastnosti výrobku

- Při uvedených přenosových rychlostech platí následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice:
 - 9,6–93,75 kbit/s = 1200 m
 - 187,5 kbit/s = max. 1000 m
 - 500 kbit/s = max. 400 m
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko ze 7 holých měděných drátů, barevné značení žil podle DIN 47100
- Měděný stínicí oplet
- PVC vnější plášť
- Barva: fialová (RAL 4001)
- UNITRONIC® BUS LD A shodný s UNITRONIC® BUS LD, navíc s aprobací UL/CSA

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 60 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely) 250 V
- Odpor vodiče**
(smyčka): max. 186 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 8x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žil: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C
- Charakteristická impedance**
100 - 120 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170203	UNITRONIC® BUS LD	1 x 2 x 0,22	5,7	18,0	37
2170204	UNITRONIC® BUS LD	2 x 2 x 0,22	7,1	28,0	45
2170205	UNITRONIC® BUS LD	3 x 2 x 0,22	7,2	37,0	72
Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA (CMX)					
2170803	UNITRONIC® BUS LD A	1 x 2 x 0,22	5,7	18,0	39
2170804	UNITRONIC® BUS LD A	2 x 2 x 0,22	7,1	28,0	48
2170805	UNITRONIC® BUS LD A	3 x 2 x 0,22	7,2	37,0	76

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Modbus je registrován u organizace Modbus-IDA. SUCOnet P je registrovaná obchodní značka společnosti skupiny Moeller. Modulink P je registrovaná obchodní značka společnosti Weidmüller GmbH & Co.

VariNet je registrovaná obchodní značka společnosti Pepperl+Fuchs GmbH.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® BUS LD FD P

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS LD FD P



Info

- LD je LAPP zkratka pro Long Distance

Výhody

- UL varianta má aprobace: UL/CSA Typ CMX podle UL 444 a CSA C22.2 No.214-02
- PUR vnější plášť, odolný proti proříznutí, vrypu, minerálním olejům a proti oděru při použití ve vlečných řetězech

Oblasti použití

- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojní součásti atd.)
- Kabely pro sběrníkové systémy, jako např. Modbus, SUCOnet P Modulink P VariNet-P

Vlastnosti výrobku

- Při uvedených přenosových rychlostech platí následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice:
 - 9,6-93,75 kbit/s = 1200 m
 - 187,5 kbit/s = max. 1000 m
 - 500 kBit/s = max. 400 m
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko z holých měděných drátů, barevné značení žil podle DIN 47100
- Měděný stínicí opleť
- PUR vnější plášť
- Barva: fialová (RAL 4001)
- Odolný proti UV záření (změna barvy časem není vyloučena)

Technické údaje



Provozní kapacita
(800 Hz): max. 60 nF/km



Špičkové provozní napětí
(ne pro silnoproudé účely)
250 V



Odpor vodiče
(smyčka):
max. 159,8 Ohm/km



Minimální poloměr ohybu
Pevné uložení:
6x vnější průměr
Jednorázový ohyb na konci vodiče:
3x vnější průměr
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr



Zkušební napětí
Žíla/žíla: 1500 V



Teplotní rozsah
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C



Charakteristická impedance
100-120 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy)					
2170213	UNITRONIC® BUS LD FD P	1 x 2 x 0,25	6,0	18	39
2170214	UNITRONIC® BUS LD FD P	2 x 2 x 0,25	7,9	33	65
2170215	UNITRONIC® BUS LD FD P	3 x 2 x 0,25	8,0	39	77
Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy atd.) - s aprobací UL/CSA (CMX)					
2170813	UNITRONIC® BUS LD FD P A	1 x 2 x 0,25	6,2	18	39
2170814	UNITRONIC® BUS LD FD P A	2 x 2 x 0,25	8,3	33	65
2170815	UNITRONIC® BUS LD FD P A	3 x 2 x 0,25	8,4	39	77

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Modbus je registrován u organizace Modbus-IDA. SUCOnet P je registrovaná obchodní značka společnosti skupiny Moeller. Modulink P je registrovaná obchodní značka společnosti Weidmüller GmbH & Co. VariNet je registrovaná obchodní značka společnosti Pepperl+Fuchs GmbH.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

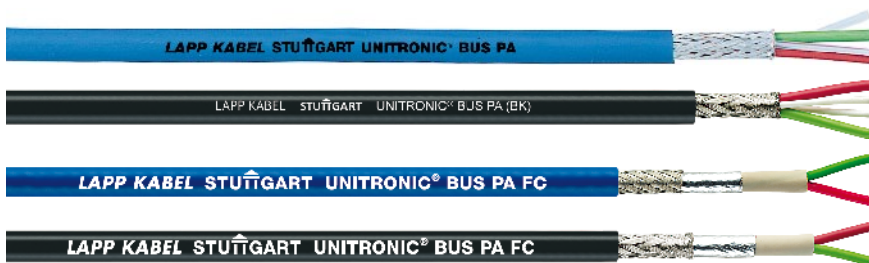
- SMARTSTRIP odplášťovací nářadí viz strana 946

UNITRONIC® BUS PA



Info

- PA = Process Automation
- Varianta s UL/CSA CMG



Výhody

- FC (Fast Connect) varianta, odolný oleji a UV záření

Oblasti použití

- Aplikace procesní automatizace pro připojení snímačů a akčních členů - také v prostorech s nebezpečím výbuchu
- Pro pevné uložení

Vlastnosti výrobku

- Přenosová rychlost = 31,25 kbit/s. Přenos RS485 je také možný, avšak s omezením na 1,5 Mbit/s
- Maximální délka kabelu závisí na více faktorech (např. napájecím napětí a proudovém odběru)
- Technická data viz celkový přehled kabelů „UNITRONIC® BUS“
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



- PROFIBUS-PA je normalizován stejně jako PROFIBUS-DP a PROFIBUS-FMS v EN 50170
- Technika přenosu u PROFIBUS-PA je podle mezinárodní normy IEC 61158-2
- FC varianta s aprobačí UL/CSA (CMG/PLTC)

Konstrukce

- UNITRONIC® BUS PA (BU/BK)
Lanko, barvy žil červená a zelená, stínění opletem z měděných drátů, PVC vnější plášť, barva pláště modrá (pro obvody s vlastní jiskrovou bezpečností) a černá (pro ostatní obvody)
- UNITRONIC® BUS PA FC (BU/BK)
shodný jako výše uvedený, navíc s UL/CSA aprobačí CMG a s „Fast Connect“ konstrukcí, která umožňuje rychlé připojení konektoru IDC (Insulation Displacement Connection)

Technické údaje

- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Odpor vodiče**
(smyčka):
max. 44 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
10x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Při pokládce:
-5 °C až +50 °C
- Charakteristická impedance**
100 +/- 20 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr jádra mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení, klasická konstrukce kabelu					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1,00	8,0	45,0	84
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1,00	8,0	45,0	84
Pro pevné uložení, konstrukce kabelu „Fast Connect“					
2170334	UNITRONIC® BUS PA FC (BU)	1 x 2 x 1,00	8,0	45,5	103
2170335	UNITRONIC® BUS PA FC (BK)	1 x 2 x 1,00	8,0	45,5	103

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/ 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

SIMATIC® je registrovaná obchodní značka společnosti SIEMENS AG.

armovaný

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- STAR STRIP odpláštěvací nástroj viz strana 945
- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® DeviceNet THICK + THIN



Oblasti použití

- Pro pevné uložení
- DeviceNet™ propojuje navzájem průmyslová zařízení (např. koncové spínače, fotoelektrické spínače, skupiny ventilů, startéry motorů, pohony, PLC atd.)

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti olejům (s výjimkou varianty ECO)
- Vychází z osvědčené technologie CAN
- Maximální délky kabelu segmentů sběrnice závisí na rychlosti přenosu dat a na tloušťce kabelu
- Další informace viz technický list (na vyžádání)

Odkazy na normy



- Aprobace CMG UL/CSA 75 °C nebo PLTC Sun Res
- FRNC varianta s aprobací GL (Germanischer Lloyd)

Konstrukce

- A) Bez halogenů (2170340 + 2170341)
- B) Polyvinylchlorid (PVC) (2170342 + 2170343, 2170362 + 2170363)

Technické údaje

- Kód značení žil**
Datový pár:
světle modrá + bílá
Napájení:
červená + černá
- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 39,8 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silové účely)
300 V
- Odpor vodiče**
THICK (smyčka):
max. 45 Ohm/km
THIN (smyčka):
max. 180 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 2000 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-25 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
120 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a velikost AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/m
Bez halogenů					
2170340	UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	88,4	195
2170341	UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	69,5
S PVC pláštěm					
2170342	UNITRONIC® BUS DN THICK Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	88,4	192
2170343	UNITRONIC® BUS DN THIN Y	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	66,9
Cenově výhodná varianta k provedení PVC					
2170362	UNITRONIC® BUS DN THICK Y ECO	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	11,0	88,4	164
2170363	UNITRONIC® BUS DN THIN Y ECO	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,4	33,4	61

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů. FRNC znamená Flame Retardant Non Corrosive; DeviceNet je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů ODVA, USA. Bezhalogenové verze č. v.ř. 2170340 + 2170341 mají námořní certifikaci GL (Německý Lloyd). ECO je cenově příznivá varianta č. v.ř. 2170342 + 2170343 s lehce modifikovaným vnějším pláštěm a s aprobací UL/CSA (CMG). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® DeviceNet FD THICK+THIN
Vysoce flexibilní s aprobací UL/CSA

LAPP KABEL STUŤGART UNITRONIC® BUS DN THICK FD P

LAPP KABEL STUŤGART UNITRONIC® BUS DN THIN FD P

Oblasti použití

- Pro vysoce flexibilní použití
- DeviceNet™propojuje navzájem průmyslová zařízení (např. koncové spínače, fotoelektrické spínače, skupiny ventilů, startéry motorů, pohony, PLC atd.)

Vlastnosti výrobku

- Vychází z osvědčené technologie CAN
- Maximální délky kabelu segmentů sběrnice závisí na rychlosti přenosu dat a na tloušťce kabelu
- Další informace viz technický list (na vyžádání)

Odkazy na normy



- PUR: UL/CSA (CMX) (2170344 + 2170345)
- PVC: UL/CSA CMG 75 °C nebo PLTC FT4 Sun Res Oil Res

Konstrukce

- Polyuretan (PUR) (2170344 + 2170345)
- Polyvinylchlorid (PVC) (2170346 + 2170347)

Technické údaje

- Kód značení žil**
Datový pár: světle modrá + bílá
Napájení: červená + černá
- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 39,8 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silové účely)
300 V
- Odpor vodiče**
THICK (smyčka): max. 45 Ohm/km
THIN (smyčka): max. 180 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení: 7,5x vnější průměr
Pohyblivé použití: 15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žil: 2000 V
- Teplotní rozsah**
PUR: -40 °C až +80 °C
PVC: -10 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
120 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a velikost AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/m
Varianta P (PUR)					
2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94,0	184
2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P	1x2xAWG24 + 1x2xAWG22	6,9	33,4	67,7
Varianta Y (PVC)					
2170346	UNITRONIC® BUS DN THICK FD Y	1x2xAWG18 + 1x2xAWG15	12,2	94,0	195
2170347	UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y	1x2xAWG24 + 1x 2xAWG22	6,9	33,4	69,8

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 DeviceNet je registrovaná obchodní značka sdružení uživatelů ODVA, USA.
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- SMARTSTRIP odpláštovací nářadí viz strana 946
- SILVYN® CHAIN

UNITRONIC® BUS CAN

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS CAN



Info

- CAN = Controller Area Network

UNITRONIC® BUS CAN FD P

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS CAN FD P

■ Oblasti použití

UNITRONIC® BUS CAN

- Pro pevné uložení
- UNITRONIC® BUS CAN FD P
- Pro vysoce flexibilní použití

■ Vlastnosti výrobku

UNITRONIC® BUS CAN

- Maximální přenosová rychlost: 1 Mbit/s při délce sběrnice 40 m
- Se zvyšující se délkou sběrnice je potřebné použít větší průřez jádra
- Pro délku segmentu sběrnice, průřez jádra a přenosovou rychlost platí doporučení dle ISO 11898
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Bez halogenů
- Maximální přenosová rychlost: 1 Mbit/s při délce sběrnice 40 m
- Se zvyšující se délkou sběrnice je potřebné použít větší průřez jádra
- Pro délku segmentu sběrnice, průřez jádra a přenosovou rychlost platí doporučení dle ISO 11898
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

■ Odkazy na normy



- Mezinárodně normalizován v ISO 11898
- UL/CSA typ CMX (UL 444)

■ Konstrukce

UNITRONIC® BUS CAN

- Lanko ze 7 holých měděných drátů
- Barevné značení podle DIN 47100
- Měděný stínící oplet
- PVC vnější plášť
- Barva: fialová (RAL 4001)

UNITRONIC® BUS CAN FD P

- Lanko z holých měděných drátů
- Stínící oplet z měděných drátů
- PUR vnější plášť
- Barva: fialová (RAL 4001)
- Odolný proti UV záření (změna barvy časem není vyloučena)

■ Technické údaje



Provozní kapacita

UNITRONIC® BUS CAN
(800 Hz): max. 40 nF/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(800 Hz): max. 60 nF/km



Špičkové provozní napětí
UNITRONIC® BUS CAN
(ne pro silnoproudé účely) 250 V
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(ne pro silnoproudé účely) 250 V



Odpor vodiče

UNITRONIC® BUS CAN
(smyčka): max. 186 Ohm/km
UNITRONIC® BUS CAN FD P
(smyčka): max. 159,8 Ohm/km



Minimální poloměr ohybu

UNITRONIC® BUS CAN
Pevné uložení:
8x vnější průměr
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr



Zkušební napětí

Žíla/žíla: 1500 V



Teplotní rozsah

UNITRONIC® BUS CAN
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
UNITRONIC® BUS CAN FD P
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C



Charakteristická impedance

120 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170260	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,22	5,7	16,7	42
2170261	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,22	7,6	34,8	68
2170263	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,34	6,8	25,0	55
2170264	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,34	8,5	46,4	88
2170266	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,5	7,5	41,6	90
2170267	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,5	9,7	59,4	106
2170269	UNITRONIC® BUS CAN	1 x 2 x 0,75	8,7	52,7	108
2170270	UNITRONIC® BUS CAN	2 x 2 x 0,75	11,5	80,6	142
Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojních součástí atd.)					
2170272	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,25	6,4	24,0	40
2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,25	8,4	33,0	65
2170275	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,34	6,8	32,8	60
2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,34	9,6	52,4	88
2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P	1 x 2 x 0,5	8,0	41,9	74
2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P	2 x 2 x 0,5	10,8	59,4	100

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T 17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Příslušenství

UNITRONIC® BUS CAN

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- SMARTSTRIP odpláštovací nářadí viz strana 946

UNITRONIC® BUS CAN FD P

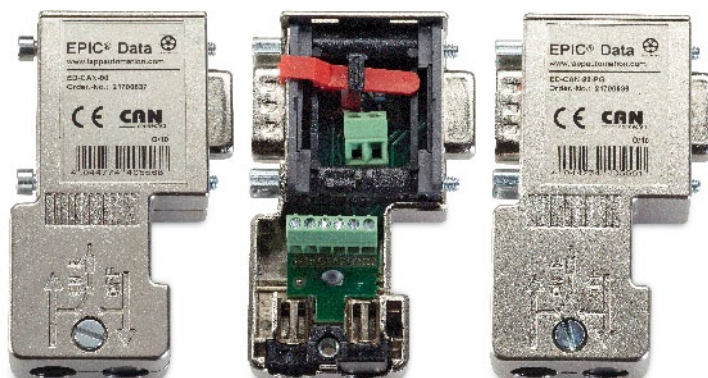
- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- SMARTSTRIP odpláštovací nářadí viz strana 946
- SILVYN® CHAIN

EPIC® Data CAN-Bus konektor 90°



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu
- CAN, CANopen, DeviceNet™



EPIC® Data CAN-Bus konektor 90°

Výhody

- Možnost připojení na 24 V DC pro externí napájení USV (GND = Pin 6, CAN V + = Pin 9)
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný
- Standardizovaná rozhraní
- Malé pouzdro

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Prostřednictvím integrovaného terminátoru lze připojit konektory CAN-Bus jako průběžné nebo jako ukončovací

- „Při průběžném zapojení konektoru musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku je nutno přepnout do polohy „ON“
- Žádné volné části

Odkazy na normy



Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm
- Servisní/programovací rozhraní (-PG): Sub-D, 9pólový

Vhodné kabely

- Kabely pro CAN s aprobačí UL/CSA strana 344
- Kabely pro DeviceNet™ strana 342, 343

Technické údaje

- Rozměry**
65x48x16 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Šroubovací
- Stupeň znečištění**
2
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
90°
- Ukončovací odpor**
120 Ohm ukončovací odpor připojitelný přepínačem
- Přenosová rychlost**
max. 1 MBit/s
- Rozhraní**
CAN-Bus terminál:
SUB-D zásuvka, 9 pól.
CAN-Bus kabel:
6 svorek pro připojení vodičů do 1,0 mm²
Kontakty Sub-D:
CAN Low = Pin 2
CAN High = Pin 7
CAN Gnd = Pin 3
GND = Pin 6
CAN V+ = Pin 9
- Přípustné podmínky**
Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +75 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
EPIC® Data CAN-Bus konektory				
21700537	ED-CAN-90	90°	Ne	1
21700536	ED-CAN-90-PG	90°	ano	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Další verze na vyžádání (např. s pružinovou tažnou svorkou)
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.
Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

EPIC® Data CAN-Bus konektor 180°



EPIC® Data CAN-Bus konektor 180°



Info

- Plně kompatibilní se standardy na trhu
- CAN, CANopen, DeviceNet™

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Cenově výhodná varianta z důvodu rychlé montáže
- Snadno konfekcionovatelný

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Regulační technika

Vlastnosti výrobku

- Šroubovací připojení
- Integrovaný přepínač ukončovacího odporu
- Prostřednictvím integrovaného terminátoru lze připojit konektory CAN-Bus jako průběžné nebo jako ukončovací

- „Při průběžném zapojení konektoru musí být přepnut do polohy „OFF“, při použití konektoru jako ukončovacího prvku je nutno přepnout do polohy „ON“
- Žádné volné části

Odkazy na normy



Konstrukce

- Sub-D konektor, 9pólový
- Pokovené pouzdro
- Žádné volné části
- Průměr kabelů: 5 až 8,0 mm

Vhodné kabely

- Kabely pro CAN s aprobací UL/CSA strana 344
- Kabely pro DeviceNet™ strana 342, 343

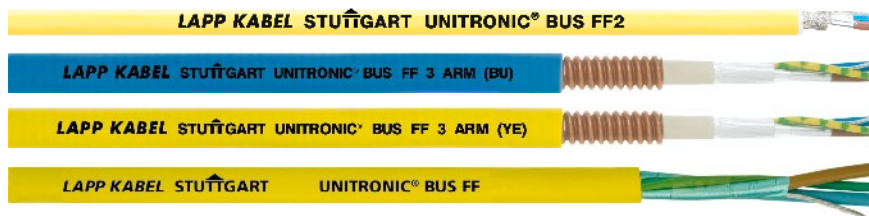
Technické údaje

- Rozměry**
67,5x35x17 mm (DxŠxV)
- Druh připojení**
Šroubovací
- Stupeň znečištění**
2
- Hmotnost**
ca 40 g
- Krytí**
IP20
- Výstup kabelu**
180°
- Ukončovací odpor**
120 Ohm ukončovací odpor
připojitelný přepínačem
- Přenosová rychlost**
max. 1 MBit/s
- Rozhraní**
CAN-Bus terminál:
SUB-D zásuvka, 9 pól.
CAN-Bus kabel:
6 svorek pro připojení vodičů do 1,0 mm²
Kontakty Sub-D:
CAN Low = Pin 2
CAN High = Pin 7
CAN Gnd = Pin 3
- Přípustné podmínky**
Provozní teplota:
0 °C až +60 °C
Dopravní a skladovací teplota:
-25 °C až +75 °C
Relativní vlhkost:
Max. 75% při +25 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Výstup kabelu	PG	Balící jednotky kusů
Konektory pro PROFIBUS-DP				
21700538	ED-CAN-AX	180° axial	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Další verze na vyžádání (např. s pružinovou tažnou svorkou)
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.
 Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

UNITRONIC® BUS FF



Výhody

- Kabely splňují požadavky ISA/SP50 a FOUNDATION™ Fieldbus pro kabel typu A

Oblasti použití

- FOUNDATION™ Fieldbus je používán v jiskrově bezpečných obvodech, zejména v oblasti procesní automatizace
- Pro pevné uložení

Vlastnosti výrobku

- Všechny kabely jsou vyrobeny pro teploty do 105 °C a jsou odolné proti slunečnímu záření

Odkazy na normy



- S aprobačí UL/CSA (CMG/PLTC)

Konstrukce

- Sběrniceové kabely pro FOUNDATION™ Fieldbus jsou k dispozici ve 4 provedeních:
 - 3žilové, nearmované, s ochranným vodičem
 - 3žilové, armované (podélně svařovaný spirálovitý, vlnitý měděný plášť), s ochranným vodičem, žluté provedení
 - 3žilové, armované (podélně svařovaný spirálovitý, vlnitý měděný plášť), s ochranným vodičem, modré provedení
 - 2žilový, nearmovaný, bez ochranného vodiče

Technické údaje

	Schválení Aprobace UL/CSA CMG
	Špičkové provozní napětí 300 V
	Odpor vodiče ≤ 24 Ohm/km
	Minimální poloměr ohybu 15x vnější průměr
	Zkušební napětí 1500 V
	Teplotní rozsah -40 °C nebo -25 °C až +105 °C viz technický list
	Charakteristická impedance 100 +/- 20 Ohm při 31,25 kHz

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr jádra mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® BUS FF					
2170350	UNITRONIC® BUS FF 3	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	7,9	62,0	93
2170351	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (YE)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12,3	106,5	182
2170353	UNITRONIC® BUS FF 3 ARM (BU)	1x2x1.1 + 1x1.1 Ø	12,3	106,5	182
2170352	UNITRONIC® BUS FF 2	1 x 2 x 1,1	7,9	53,3	82

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® BUS CC

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS CC



Info

- Společnost LAPP KABEL je řádným členem sdružení uživatelů CC-Link Partner Association (CLPA), Japonsko

Výhody

- Systém CC-Link® byl vyvinut společností Mitsubishi Electric Automation, Japonsko
- Sběrnice kabel CC-Link® úspěšně obstál při testu CC-Link Conformance v Japonsku

Oblasti použití

- CC-Link® (Control & Communication Link) je provozní sběrnice, která zpracovává vysokou rychlostí jak řídicí, tak také informační data a zaručuje tak efektivní integrovanou automatizaci výroby a procesů
- Pro kabeláž sítí CC-Link® - pevné uložení

Vlastnosti výrobku

- Přenosová rychlost v závislosti na vzdálenosti:
 - 156 kbit/s = 1.200 m
 - 625 kbit/s = 600 m
 - 2,5 Mbit/s = 200 m
 - 5,0 Mbit/s = 110-150 m
 - 10 Mbit/s = 50-100 m

Odkazy na normy



- Kabel CC-Link® od společnosti LAPP KABEL má aprobaci UL/CSA (aprobace CM nebo PLTC)

Technické údaje

	Schválení Aprobace CM UL/CSA 75 °C nebo PLTC Sun Res
	Špičkové provozní napětí 300 V
	Odpor vodiče 11 Ohm/1000 ft. (305 m) při 20 °C
	Minimální poloměr ohybu 15x vnější průměr
	Zkušební napětí 2000 V
	Teplotní rozsah Pohyblivé použití: -5 °C až +70 °C Pevné uložení: -40 °C až +70 °C
	Charakteristická impedance 110 Ohm při 1 MHz

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet žil a velikost AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® BUS CC					
2170360	UNITRONIC® BUS CC	3 x 1 x AWG20	7,7	38,8	76,6

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů. CC-Link® je registrovaná obchodní značka CC-Link Partner Association, Japonsko (CLPA). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Novinka

UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC

LAPP KABEL STUĚGART UNITRONIC® BUS CC FD P



Info

- Společnost LAPP KABEL je řádným členem sdružení uživatelů CC-Link Partner Association (CLPA), Japonsko

Výhody

- Systém CC-Link® byl vyvinut společností Mitsubishi Electric Automation, Japonsko

Oblasti použití

- CC-Link® (Control & Communication Link) je provozní sběrnice, která zpracovává vysokou rychlostí jak řídicí, tak také informační data a zaručuje tak efektivní integrovanou automatizaci výroby a procesů
- Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy, často se pohybující strojních součástí atd.)

Vlastnosti výrobku

- Přenosová rychlost v závislosti na vzdálenosti:
 - 156 kbit/s = 1.200 m
 - 625 kbit/s = 600 m
 - 2,5 Mbit/s = 200 m
 - 5,0 Mbit/s = 110-150 m
 - 10 Mbit/s = 50-100 m

Odkazy na normy



- AWM 20233 80 °C 300 V

Technické údaje

	Schválení UL AWM Style 20233
	Špičkové provozní napětí 300 V
	Odpor vodiče 11 Ohm/1000 ft. (305 m) při 20 °C
	Minimální poloměr ohybu Pevné uložení: 4x vnější průměr Pohyblivé použití: 8 x vnější průměr
	Zkušební napětí 2000 V
	Teplotní rozsah -40 °C až +80 °C
	Charakteristická impedance 110 Ohm při 1 MHz

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet žil a velikost AWG	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC					
2170370	UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC	3 x 1 x AWG20	8,5	39,9	84

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů. CC-Link® je registrovaná obchodní značka CC-Link Partner Association, Japonsko (CLPA). Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® BUS SAFETY



Výhody

- Pro zabezpečený sériový přenos dat

Oblasti použití

- Pro pevné uložení a vysoce flexibilní použití
- Pro systémy jako např. SafetyBUS p® na bázi osvědčeného sběrníkového systému CAN

Vlastnosti výrobku

- Při uvedených přenosových rychlostech platí následující (maximální) délky kabelů segmentu sběrnice:
 500 kbit/s = max. 100 m
 250 kbit/s = max. 250 m
 125 kbit/s = max. 500 m
 50 kbit/s = max. 1000 m

Odkazy na normy



Konstrukce

- Lanko, 3 žíly stočeny, barevné značení žil podle DIN 47100 (bílá, hnědá, zelená), celkové stínění opletem z měděných pocínovaných drátů, bezhalogenový vnější plášť
- UNITRONIC® BUS SAFETY FC s aprobačí UL AWM Style 2464 (80 °C, 300 V) a s konstrukcí „Fast Connect“
- UNITRONIC® BUS SAFETY FD P shodný s UNITRONIC® BUS SAFETY avšak použitelný pro aplikace vyžadující vysokou flexibilitu
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Technické údaje

- Schválení**
 Version UNITRONIC® BUS SAFETY FC:
 AWM Style 2464 (80 °C 300 V)
- Provozní kapacita**
 (800 Hz): max. 45 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
 (ne pro silové účely) 250 V
 (ne pro silnoproudé účely) 300 V
 (verze UL AWM)
- Odpor vodiče**
 (smyčka): max. 52 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
 Pevné uložení:
 10x vnější průměr
- Zkušební napětí**
 Žíla / žíla: 3000 V
 Žíla / žíla: 2000 V (verze UL AWM)
- Teplotní rozsah**
 Pevné uložení:
 -30 °C až +80 °C
 Verze UL (AWM):
 -40 °C až +80 °C
- Charakteristická impedance**
 120 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet žil a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení					
2170295	UNITRONIC® BUS SAFETY	3 x 0,75	7,6	49,0	68
2170895	UNITRONIC® BUS SAFETY FC	3 x AWG19 / 19 (3x0.75)	8,0	49,0	91
Pro vysoce flexibilní použití (např. vlečné řetězy atd.)					
2170885	UNITRONIC® BUS SAFETY FD P	3 x 0,75	7,8	49,0	68

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 SafetyBUS p® je registrovaná obchodní značka společnosti Pilz GmbH & Co.
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- FC Strip odizolovací nástroj viz strana 947

UNITRONIC® BUS IBS



Info

- IBS - INTERBUS

Výhody

- Certifikováno organizací INTERBUS CLUB

Oblasti použití

- Pro pevné uložení

Vlastnosti výrobku

- Kabely IBS pro pevné uložení
- Dálkový sběrniceový kabel + instalační dálkový sběrniceový kabel
- Při uvedených přenosových rychlostech platí následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice:
500 kbit/s = max. 400 m
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



- Podle DIN 19258 a EN 50254

Konstrukce

- UNITRONIC® BUS IBS
- Lanko z holých měděných drátů, barevné značení žil podle DIN 47100, měděný oplet, vnější plášť z PVC, fialový (RAL 4001)
- UNITRONIC® BUS IBS P COMBI
- Lanko z holých měděných drátů, barevné značení žil podle DIN 47100 (data), pocínovaný měděný oplet, vnější plášť z PUR, bezhalogenový, odolný proti plameni podle IEC 60332.1, fialový RAL 4001
- UNITRONIC® BUS IBS A shodný s UNITRONIC BUS IBS navíc s aprobací UL/CSA

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 60 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Odpor vodiče**
(smyčka): max. 186 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
8x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žíla: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
- Charakteristická impedance**
100 Ohm

Číslo výrobku	Druh kabelu	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro pevné uložení						
2170206	Dálkový sběrniceový kabel (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS	3 x 2 x 0,22	7,2	37,0	72
2170208	Instalační dálkový sběrniceový kabel (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS P COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	7,9	60,0	85
Pro pevné uložení - aprobace UL/CSA (CMX)						
2170209	Dálkový sběrniceový kabel (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS A	3 x 2 x 0,22	7,2	37,0	72

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben
 Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
 INTERBUS je registrovaná obchodní značka společnosti Phoenix Contact GmbH & Co. Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů INTERBUS CLUB.
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® BUS IBS FD P



Info

- IBS - INTERBUS

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI

LAPP KABEL STUÏTGART UNITRONIC® BUS IBS FD P

Výhody

- Certifikováno organizací INTERBUS CLUB

Oblasti použití

- Vhodný pro vysoce flexibilní použití ve vlečných řetězech, u často se pohybujících strojních součástí a lineárních robotů
- Suché a vlhké prostory
- Drsné průmyslové prostředí

Vlastnosti výrobku

- Kabely IBS pro vysoce flexibilní použití
- Dálkový sběrniceový kabel + instalační dálkový sběrniceový kabel
- 500 kbit/s = max. 400 m (dálkový sběrniceový kabel)
- Max. 50 m (instalační dálkové sběrniceové kabely)
- PUR vnější plášť, odolný proti proříznutí, vrypu, minerálním olejům a proti oděru při použití ve vlečných řetězech

Odkazy na normy



- Podle DIN 19258 a EN 50254

Konstrukce

- **UNITRONIC® BUS IBS FD P**
 - Lanko z holých měděných drátů, barevné značení žil podle DIN 47100, celkové stínění z pocínovaných měděných drátů, vnější plášť z PUR, bezhalogenový, odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2, fialový RAL 4001.
- **UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI**
 - Lanko z holých měděných drátů, žíly stočeny do párů, barvy žil bílá-hnědá/zelená-žlutá/šedá-růžová (data). Lanko z holých měděných drátů, barvy žil červená, modrá, zeleno-žlutá (napájení).
 - Celkové stínění opletem z pocínovaných měděných drátů, bezhalogenový vnější plášť z PUR, fialový RAL 4001, odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 60 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoproudé účely)
250 V
- Odpor vodiče**
(smyčka): max. 159,8 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pohyblivé použití:
15x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žil: 1500 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Pohyblivé použití:
-30 °C až +70 °C
- Charakteristická impedance**
100 Ohm

Číslo výrobku	Druh kabelu	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy)						
2170216	Dálkový sběrniceový kabel (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P	3 x 2 x 0,25	7,9	39	64
2170218	Instalační dálkový sběrniceový kabel (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92
Pro vysoce flexibilní použití (vlečné řetězy atd.) - s aprobací UL/CSA (CMX)						
2170818	Instalační dálkový sběrniceový kabel (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI A	3 x 2 x 0,25 + 3 x 1,0	7,9	62	92

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben. Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy). INTERBUS je registrovaná obchodní značka společnosti Phoenix Contact GmbH & Co. Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů INTERBUS CLUB. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- Víceúčelové nůžky A a B viz strana 939
- SMARTSTRIP odplášťovací nářadí viz strana 946

UNITRONIC® BUS IBS Yv

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS Yv

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI

Výhody

- Certifikováno organizací INTERBUS CLUB

Oblasti použití

- Pro venkovní uložení a uložení do země

Vlastnosti výrobku

- Kabely IBS - pro venkovní použití a pokládku do země + odolné proti UV záření (dálkové sběrniceové kabely + instalační dálkové sběrniceové kabely)
- Při uvedených přenosových rychlostech platí následující (maximální) délky kabelu segmentu sběrnice:
 - 500 kBit/s = max. 400 m
- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



- Podle DIN 19258 a EN 50254

Konstrukce

- Páry pro přenos dat: lanko z holých měděných drátů, barvy žil bílá-hnědá/zelená-žlutá/šedá-růžová
- Napájení: lanko z holých měděných drátů, barvy žil červená, modrá, zeleno-žlutá
- Celkové stínění z měděných drátů
- Zesílený vnější plášť z PVC
- Barva: černá (RAL 9005)

Technické údaje

	Provozní kapacita (800 Hz): max. 60 nF/km
	Špičkové provozní napětí (ne pro silnoproudé účely) 250 V
	Odpor vodiče (smyčka): max. 186 Ohm/km
	Minimální poloměr ohybu Pevné uložení: 8x vnější průměr
	Zkušební napětí Žíla/žíla: 1500 V
	Teplotní rozsah Pevné uložení: -40 °C až +80 °C
	Charakteristická impedance 100 Ohm

Číslo výrobku	Druh kabelu	Označení výrobku	Počet párů a průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pro venkovní uložení/uložení do země + odolné proti UV záření						
2170207	Dálkový sběrniceový kabel (RBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv	3 x 2 x 0,22	9,3	37	94
2170217	Instalační dálkový sběrniceový kabel (INBC)	UNITRONIC® BUS IBS Yv COMBI	3 x 2 x 0,22 + 3 x 1,0	9,4	60	128

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak buben

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

INTERBUS je registrovaná obchodní značka společnosti Phoenix Contact GmbH & Co. Společnost LAPP KABEL je členem sdružení uživatelů INTERBUS CLUB.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

UNITRONIC® BUS EIB



Info

- EIB/Evropská instalační sběrnice
- KNX/komunikace v systémové technice budov

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS COMBI EIB

LAPP KABEL STUÏGART UNITRONIC® BUS EIB

Oblasti použití

- Použití v rámci systémové techniky budov k decentralizovanému řízení, např. osvětlení, topení, klimatizace, větrání, energetického managementu, žaluzií, záznamu času, uzavíracích zařízení atd.
- Kabel může být uložen na omítku, do a pod ní, v trubkách a kabelových kanálech, v suchých, vlhkých a mokřých prostorech
- EIB (Evropskou Instalační Sběrnici) tvoří v podstatě snímače = vysílače povelů (např. světelné závory, spínače, termostaty, infračervená zařízení, měřiče větru, časové spínací hodiny) a akční členy (motory, topení, ventilátory, svítidla, žaluzie)

Vlastnosti výrobku

- Přenos dat probíhá sériově
- Kabel EIB je zkoušen napětím 4 kV (1 min) ve vodní lázni

Odkazy na normy



Konstrukce

- Stíněný instalační kabel na bázi typu J-Y(ST)Y podle DIN VDE 0815, plný vodič z holého měděného drátu o průměru 0,8 mm, rozměr 2x2x0,8 průměr, stočení 4 žil do hvězdicové čtyřky X, barvy žil: 1. pár červená + černá, 2. pár bílá + žlutá
- Stínění hliníkem kaširovanou plastovou fólií
- Vnější plášť na bázi PVC
- Barva: zelená
- Verze COMBI s přídatnými napájecími žilami 3x1,5 mm², barvy žil modrá, černá, zelenožlutá

Technické údaje

- Provozní kapacita**
(800 Hz): max. 100 nF/km
- Špičkové provozní napětí**
(ne pro silnoprůdové účely)
250 V
- Odpor vodiče**
(smyčka): max. 73,2 Ohm/km
- Minimální poloměr ohybu**
Pevné uložení:
10x vnější průměr
- Zkušební napětí**
Žíla/žila: 4000 V
- Teplotní rozsah**
Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průměr mm, popř. průřez mm ²	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/m
PVC provedení					
2170240	UNITRONIC® BUS EIB	2 x 2 x 0,8	6,6	21,0	54
2170242	UNITRONIC® BUS EIB COMBI	2 x 2 x 0,8 mm + 3 x 1,5 mm ²	12,7	64,0	128
Bezhalogenové provedení					
2170241	UNITRONIC® BUS EIB H	2 x 2 x 0,8	6,6	21,0	54

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 100 / 100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

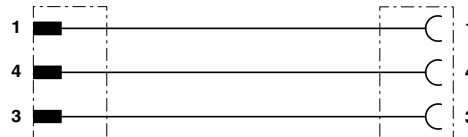
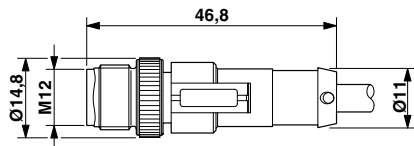
Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Velikost balení: < 30 kg a ≤ 250 m kruh, jinak bublen

Uveďte prosím požadovanou délku (např. 1x bublen 500 m nebo 5x 100 m kruhy)

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu



S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

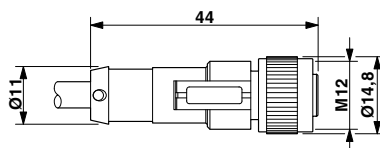
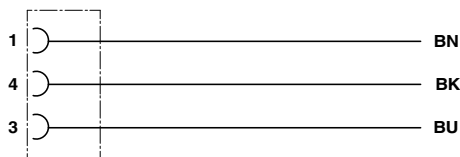
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0+T	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka					
22260221	AB-C3-M12MS-2,0PUR	2	250	4	1
22260222	AB-C3-M12MS-5,0PUR	5	250	4	1
22260249	AB-C3-M12MS-10,0PUR	10	250	4	1
Úhlová zástrčka					
22260223	AB-C3-M12MA-2,0PUR	2	250	4	1
22260224	AB-C3-M12MA-5,0PUR	5	250	4	1
22260256	AB-C3-M12MA-10,0PUR	10	250	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zásuvka M12, volný konec kabelu



S/A kabel: zásuvka M12, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zásuvka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

Technické údaje

- IP** Krytí IP65/IP68/IP69K
- Teplota okolí (provozní)** Zásrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
- Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C
- Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
- Materiál kontaktu** CuSn
- Povrchový materiál kontaktu** Ni/Au
- Kódování** A - Standard
- Materiál rýhované matice** Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra** TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _n V	Jmenovitý proud I _n A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zásuvka						
22260257	AB-C3-2,0PUR-M12FS	2	250	4	Ne	1
22260250	AB-C3-5,0PUR-M12FS	5	250	4	Ne	1
22260251	AB-C3-10,0PUR-M12FS	10	250	4	Ne	1
Úhlová zásuvka						
22260258	AB-C3-2,0PUR-M12FA	2	250	4	Ne	1
22260259	AB-C3-5,0PUR-M12FA	5	250	4	Ne	1
22260260	AB-C3-10,0PUR-M12FA	10	250	4	Ne	1
Přímá zásuvka s LED						
22260252	AB-C3-2,0PUR-M12FS-2L	2	24	4	2 LED	1
22260265	AB-C3-5,0PUR-M12FS-2L	5	24	4	2 LED	1
22260266	AB-C3-10,0PUR-M12FS-2L	10	24	4	2 LED	1
Úhlová zásuvka s LED						
22260253	AB-C3-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	4	2 LED	1
22260254	AB-C3-5,0PUR-M12FA-2L	5	24	4	2 LED	1
22260255	AB-C3-10,0PUR-M12FA-2L	10	24	4	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

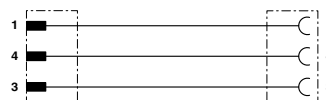
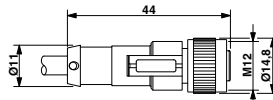
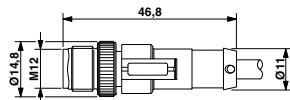
Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M 12, zásuvka M 12



S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M12

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M12, zásuvka se závitem M12
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

Technické údaje



Krytí
IP65/IP68/IP69K



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení:
-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

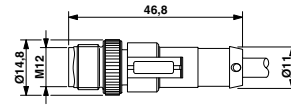
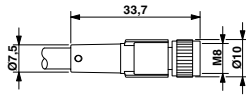
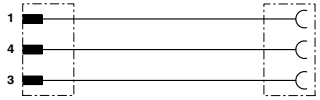
Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _n V	Jmenovitý proud I _n A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Zástrčka přímá, zásuvka přímá						
22260233	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	250	4	Ne	1
22260234	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6	250	4	Ne	1
22260235	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	250	4	Ne	1
22260236	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	250	4	Ne	1
Zástrčka přímá, zásuvka úhlová						
22260237	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA	0,3	250	4	Ne	1
22260238	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA	0,6	250	4	Ne	1
22260239	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	250	4	Ne	1
22260240	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	250	4	Ne	1
Zástrčka přímá, zásuvka úhlová s LED						
22260261	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M12FA-2L	0,3	24	4	2 LED	1
22260262	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M12FA-2L	0,6	24	4	2 LED	1
22260263	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M12FA-2L	1	24	4	2 LED	1
22260264	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	4	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M8



S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M8

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M12, zásuvka se závitem M8
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

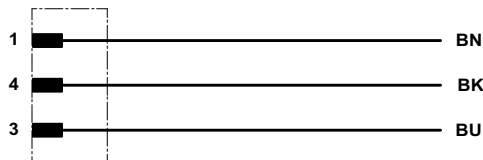
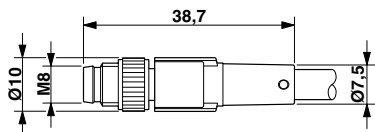
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0+	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, přímá zásuvka						
22260225	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FS	0,3	60	3	Ne	1
22260226	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FS	0,6	60	3	Ne	1
22260227	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	60	3	Ne	1
22260228	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	60	3	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka						
22260229	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FA	0,3	60	3	Ne	1
22260230	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FA	0,6	60	3	Ne	1
22260231	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FA	1	60	3	Ne	1
22260232	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FA	2	60	3	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka s LED						
22260267	AB-C3-M12MS-0,3PUR-M8FA-2L	0,3	24	3	2 LED	1
22260268	AB-C3-M12MS-0,6PUR-M8FA-2L	0,6	24	3	2 LED	1
22260269	AB-C3-M12MS-1,0PUR-M8FA-2L	1	24	3	2 LED	1
22260270	AB-C3-M12MS-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M8, volný konec kabelu



S/A kabel: zástrčka M8, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M8, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

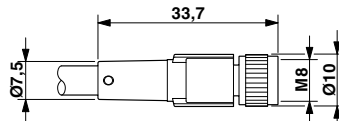
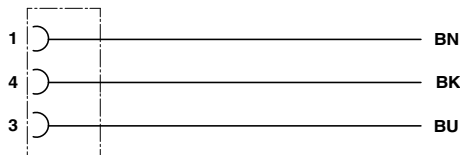
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0+	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka					
22260204	AB-C3-M8MS-2,0PUR	2	60	3	1
22260205	AB-C3-M8MS-5,0PUR	5	60	3	1
22260218	AB-C3-M8MS-10,0PUR	10	60	3	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zásuvka M8, volný konec kabelu



S/A kabel: zásuvka M8, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zásuvka se závitem M8, volný konec kabelu

- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

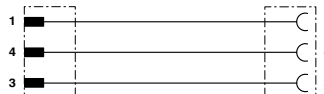
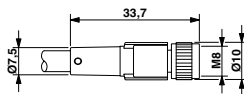
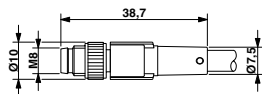
Technické údaje

IP	Krytí IP65 /IP68 /IP69K
Teplota okolí (provozní)	Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
Materiál kontaktu	CuSn
Povrchový materiál kontaktu	Ni/Au
Kódování	A - Standard
Materiál rýhované matice	Slitina zinku, poniklovaná
Materiál pouzdra	TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zásuvka						
22260202	AB-C3-2,0PUR-M8FS	2	60	3	Ne	1
22260200	AB-C3-5,0PUR-M8FS	5	60	3	Ne	1
22260219	AB-C3-10,0PUR-M8FS	10	60	3	Ne	1
Úhlová zásuvka						
22260203	AB-C3-2,0PUR-M8FA	2	60	3	Ne	1
22260201	AB-C3-5,0PUR-M8FA	5	60	3	Ne	1
22260220	AB-C3-10,0PUR-M8FA	10	60	3	Ne	1
Úhlová zásuvka s LED						
22260275	AB-C3-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LED	1
22260276	AB-C3-5,0PUR-M8FA-2L	5	24	3	2 LED	1
22260277	AB-C3-10,0PUR-M8FA-2L	10	24	3	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M8, zásuvka M8



S/A kabel: zástrčka M8, zásuvka M8

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M8, zásuvka se závitem M8
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

Technické údaje



Krytí
IP65/IP68/IP69K



Teplota okolí (provozní)
Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:
-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

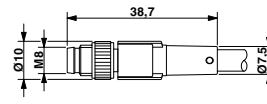
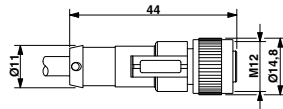
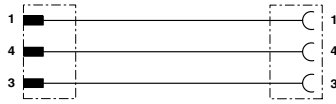
Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, přímá zásuvka						
22260206	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FS	0,3	60	3	Ne	1
22260207	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FS	0,6	60	3	Ne	1
22260208	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FS	1	60	3	Ne	1
22260209	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FS	2	60	3	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka						
22260210	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA	0,3	60	3	Ne	1
22260211	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA	0,6	60	3	Ne	1
22260212	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA	1	60	3	Ne	1
22260213	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA	2	60	3	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka s LED						
22260214	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA-2L	0,3	24	3	2 LED	1
22260215	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA-2L	0,6	24	3	2 LED	1
22260216	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA-2L	1	24	3	2 LED	1
22260217	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA-2L	2	24	3	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel:zástrčka M8, zásuvka M12



S/A kabel:zástrčka M8, zásuvka M12

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M8, zásuvka se závitem M12
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

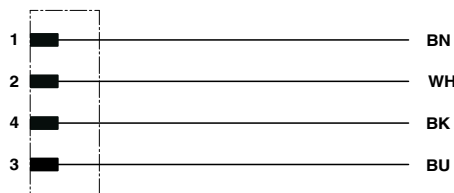
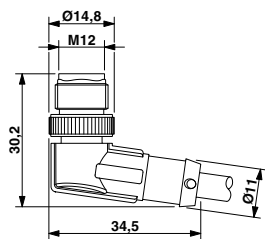
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, přímá zásuvka						
22260241	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FS	0,3	60	3	Ne	1
22260242	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FS	0,6	60	3	Ne	1
22260243	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FS	1	60	3	Ne	1
22260244	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FS	2	60	3	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka						
22260245	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA	0,3	60	3	Ne	1
22260246	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA	0,6	60	3	Ne	1
22260247	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA	1	60	3	Ne	1
22260248	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA	2	60	3	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka s LED						
22260271	AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA-2L	0,3	24	3	2 LED	1
22260272	AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA-2L	0,6	24	3	2 LED	1
22260273	AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA-2L	1	24	3	2 LED	1
22260274	AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA-2L	2	24	3	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T 17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu



S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

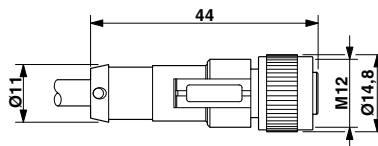
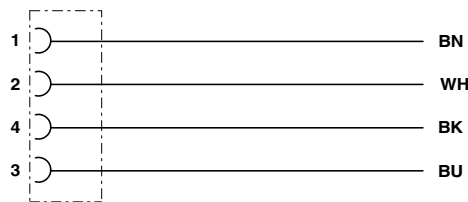
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0-1	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka					
22260320	AB-C4-M12MS-2,0PUR	2	250	4	1
22260321	AB-C4-M12MS-5,0PUR	5	250	4	1
22260342	AB-C4-M12MS-10,0PUR	10	250	4	1
Úhlová zástrčka					
22260301	AB-C4-M12MA-2,0PUR	2	250	4	1
22260302	AB-C4-M12MA-5,0PUR	5	250	4	1
22260303	AB-C4-M12MA-10,0PUR	10	250	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zásuvka M12, volný konec kabelu



S/A kabel: zásuvka M12, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení zásuvka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
Teplota okolí (provozní)	Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
Materiál kontaktu	CuSn
Povrchový materiál kontaktu	Ni/Au
Kódování	A - Standard
Materiál rýhované matice	Slitina zinku, poniklovaná
Materiál pouzdra	TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zásuvka						
22260322	AB-C4- 2,0PUR-M12FS	2	250	4	Ne	1
22260323	AB-C4- 5,0PUR-M12FS	5	250	4	Ne	1
22260343	AB-C4-10,0PUR-M12FS	10	250	4	Ne	1
Úhlová zásuvka						
22260324	AB-C4- 2,0PUR-M12FA	2	250	4	Ne	1
22260325	AB-C4- 5,0PUR-M12FA	5	250	4	Ne	1
22260341	AB-C4-10,0PUR-M12FA	10	250	4	Ne	1
Přímá zásuvka s LED						
22260344	AB-C4- 2,0PUR-M12FS-2L	2	24	4	2 LED	1
22260345	AB-C4- 5,0PUR-M12FS-2L	5	24	4	2 LED	1
22260346	AB-C4-10,0PUR-M12FS-2L	10	24	4	2 LED	1
Úhlová zásuvka s LED						
22260326	AB-C4- 2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LED	1
22260327	AB-C4- 5,0PUR-M12FA-3L	5	24	4	3 LED	1
22260340	AB-C4-10,0PUR-M12FA-3L	10	24	4	3 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

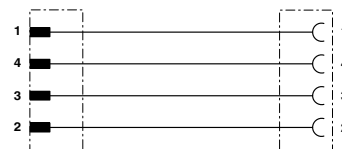
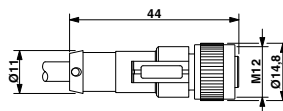
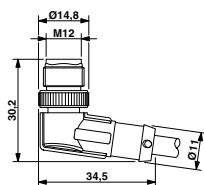
Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M 12, zásuvka M 12



S/A kabel: zástrčka M12, zásuvka M12

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M12, zásuvka se závitem M12
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

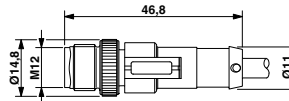
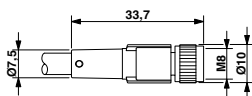
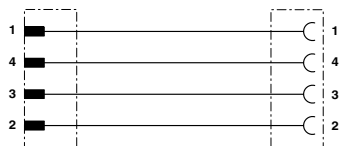
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0-1	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _n V	Jmenovitý proud I _n A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, přímá zásuvka						
22260328	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	250	4	Ne	1
22260329	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6	250	4	Ne	1
22260330	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	250	4	Ne	1
22260331	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	250	4	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka						
22260332	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FA	0,3	250	4	Ne	1
22260333	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FA	0,6	250	4	Ne	1
22260334	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA	1	250	4	Ne	1
22260335	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA	2	250	4	Ne	1
Úhlová zástrčka, přímá zásuvka						
22260304	AB-C4-M12MA-0,3PUR-M12FS	0,3	250	4	Ne	1
22260305	AB-C4-M12MA-0,6PUR-M12FS	0,6	250	4	Ne	1
22260306	AB-C4-M12MA-1,0PUR-M12FS	1	250	4	Ne	1
22260307	AB-C4-M12MA-2,0PUR-M12FS	2	250	4	Ne	1
Přímá zástrčka, úhlová zásuvka s LED						
22260336	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FA-3L	0,3	24	4	3 LED	1
22260337	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FA-3L	0,6	24	4	3 LED	1
22260338	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FA-3L	1	24	4	3 LED	1
22260339	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel:zástrčka M12, zásuvka M8



S/A kabel:zástrčka M12, zásuvka M8

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M12, zásuvka se závitem M8
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

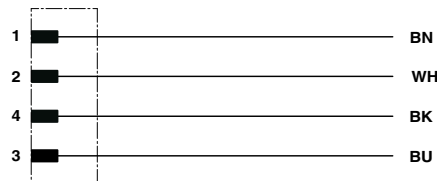
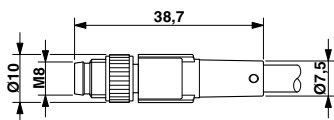
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0+	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, přímá zásuvka						
22260347	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M8FS	0,3	30	3	Ne	1
22260349	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M8FS	0,6	30	3	Ne	1
22260350	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M8FS	1	30	3	Ne	1
22260348	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M8FS	2	30	3	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M8, volný konec kabelu



S/A kabel: zástrčka M8, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M8, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

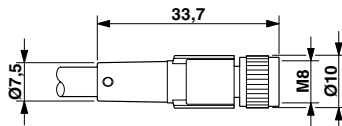
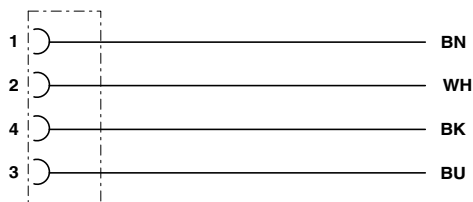
Technické údaje

IP	Krytí
	IP65/IP68/IP69K
0-1	Teplota okolí (provozní)
	Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu
	CuSn
	Povrchový materiál kontaktu
	Ni/Au
	Kódování
	A - Standard
	Materiál rýhované matice
	Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra
	TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _n V	Jmenovitý proud I _n A	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka					
22260300	AB-C4-M8MS-2,0PUR	2	30	3	1
22260308	AB-C4-M8MS-5,0PUR	5	30	3	1
22260318	AB-C4-M8MS-10,0PUR	10	30	3	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zásuvka M8, volný konec kabelu



S/A kabel: zásuvka M8, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení zásuvka se závitem M8, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

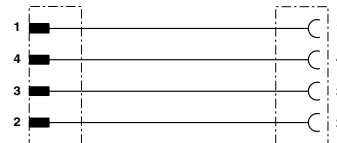
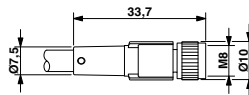
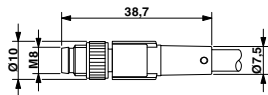
Technické údaje

- IP** Krytí IP65/IP68/IP69K
- Teplota okolí (provozní)** Zásuvka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
- Materiál kontaktu** CuSn
- Povrchový materiál kontaktu** Ni/Au
- Kódování** A - Standard
- Materiál rýhované matice** Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra** TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zásuvka						
22260309	AB-C4- 2,0PUR-M8FS	2	30	3	Ne	1
22260310	AB-C4- 5,0PUR-M8FS	5	30	3	Ne	1
22260317	AB-C4-10,0PUR-M8FS	10	30	3	Ne	1
Úhlová zásuvka						
22260311	AB-C4- 2,0PUR-M8FA	2	30	3	Ne	1
22260312	AB-C4- 5,0PUR-M8FA	5	30	3	Ne	1
22260319	AB-C4-10,0PUR-M8FA	10	30	3	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M8, zásuvka M8



S/A kabel: zástrčka M8, zásuvka M8

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M8, zásuvka se závitem M8
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

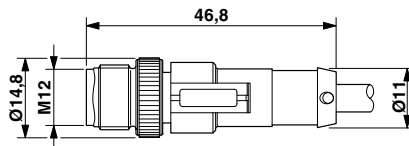
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0+	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, přímá zásuvka						
22260313	AB-C4-M8MS-0,3PUR-M8FS	0,3	30	3	Ne	1
22260314	AB-C4-M8MS-0,6PUR-M8FS	0,6	30	3	Ne	1
22260315	AB-C4-M8MS-1,0PUR-M8FS	1	30	3	Ne	1
22260316	AB-C4-M8MS-2,0PUR-M8FS	2	30	3	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu



S/A kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

- Provedení zástrčka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 5x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá, zeleno-žlutá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

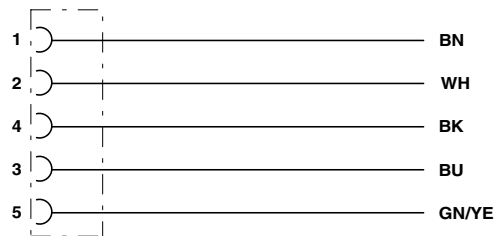
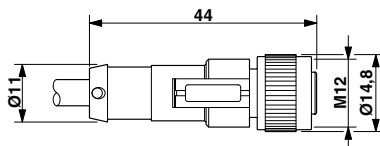
Technické údaje

- IP** Krytí IP65/IP68/IP69K
- Teplota okolí (provozní)** Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
- Materiál kontaktu** CuSn
- Povrchový materiál kontaktu** Ni/Au
- Kódování** A - Standard
- Materiál rýhované matice** Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra** TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka					
22260400	AB-C5-M12MS-2,0PUR	2	60	4	1
22260401	AB-C5-M12MS-5,0PUR	5	60	4	1
22260414	AB-C5-M12MS-10,0PUR	10	60	4	1
Úhlová zástrčka					
22260402	AB-C5-M12MA-2,0PUR	2	60	4	1
22260403	AB-C5-M12MA-5,0PUR	5	60	4	1
22260417	AB-C5-M12MA-10,0PUR	10	60	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T 17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zásuvka M 12, volný konec kabelu



S/A kabel: zásuvka M 12, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 5pólový konektor

- Provedení zásuvka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 5x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá, zeleno-žlutá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

Technické údaje



Krytí
IP65/IP68/IP69K



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení:
-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

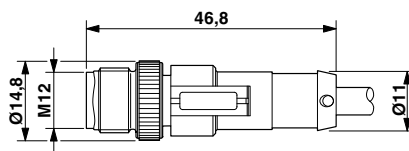
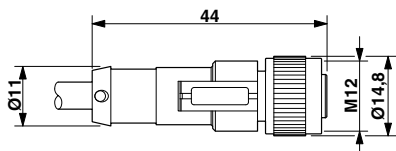
Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zásuvka						
22260404	AB-C5- 2,0PUR-M12FS	2	60	4	Ne	1
22260405	AB-C5- 5,0PUR-M12FS	5	60	4	Ne	1
22260415	AB-C5-10,0PUR-M12FS	10	60	4	Ne	1
Úhlová zásuvka						
22260406	AB-C5- 2,0PUR-M12FA	2	60	4	Ne	1
22260407	AB-C5- 5,0PUR-M12FA	5	60	4	Ne	1
22260418	AB-C5-10,0PUR-M12FA	10	60	4	Ne	1
Úhlová zásuvka s LED						
22260408	AB-C5- 2,0PUR-M12FA-3L	2	24	4	3 LED	1
22260409	AB-C5- 5,0PUR-M12FA-3L	5	24	4	3 LED	1
22260416	AB-C5-10,0PUR-M12FA-3L	10	24	4	3 LED	1
22260760	AB-C5-25,0PUR-M12FA-3L	25	24	4	3 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: zástrčka M 12, zásuvka M 12



S/A kabel: zástrčka M 12, zásuvka M 12

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 5pólový konektor

- Provedení zástrčka se závitem M 12, zásuvka se závitem M 12
- Vhodný do vlečných řetězů
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 5x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá, zeleno-žlutá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, přímá zásuvka						
22260410	AB-C5-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	60	4	Ne	1
22260411	AB-C5-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6	60	4	Ne	1
22260412	AB-C5-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	60	4	Ne	1
22260413	AB-C5-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	60	4	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

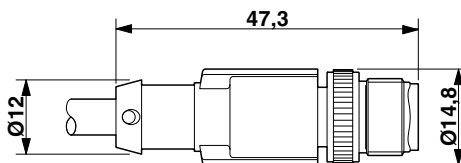
Bázořová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázořová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T 17

Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: stíněný, zástrčka M12, volný konec kabelu



Info

- Vhodný do vlečných řetězů

S/A kabel: stíněný, zástrčka M12, volný konec kabelu

■ Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

■ Vlastnosti výrobku

- 3, 4 a 5pólová verze

- Provedení zástrčka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce:
 - 3x0,34 mm² (42x0,1 mm)
 - 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)
 - 5x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- PUR bezhalogenový stíněný kabel
- Barva pláště černá

■ Technické údaje



Krytí
IP65/IP67/IP69K



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:
-25 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:
-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
3pól. zástrčka přímá					
22260453	AB-C3-M12MS- 2,0PUR-SH	2	250	4	1
22260454	AB-C3-M12MS- 5,0PUR-SH	5	250	4	1
22260455	AB-C3-M12MS-10,0PUR-SH	10	250	4	1
4pól. zástrčka přímá					
22260459	AB-C4-M12MS- 2,0PUR-SH	2	250	4	1
22260460	AB-C4-M12MS- 5,0PUR-SH	5	250	4	1
22260461	AB-C4-M12MS-10,0PUR-SH	10	250	4	1
5pól. zástrčka přímá					
22260465	AB-C5-M12MS- 2,0PUR-SH	2	60	4	1
22260466	AB-C5-M12MS- 5,0PUR-SH	5	60	4	1
22260467	AB-C5-M12MS-10,0PUR-SH	10	60	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály pláště (např. PVC) a jiné varianty konektorů

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

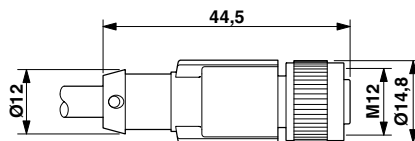
Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: stíněný, zásuvka M12, volný konec kabelu



Info

- Vhodný do vlečných řetězů



S/A kabel: stíněný, zásuvka M12, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3, 4 a 5pólová verze

- Provedení zásuvka se závitem M12, volný konec kabelu
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce:
 - 3x0,34 mm² (42x0,1 mm)
 - 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)
 - 5x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- PUR bezhalogenový stíněný kabel
- Barva pláště černá

Technické údaje

- IP** Krytí IP65 /IP67 /IP69K
- Teplota okolí (provozní)** Zásrčka /zásuvka: -25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení: -25 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
- Materiál kontaktu** CuSn
- Povrchový materiál kontaktu** Ni/Au
- Kódování** A - Standard
- Materiál rýhované matice** Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra** TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
3pól. zásuvka přímá						
22260450	AB-C3- 2,0PUR-M12FS-SH	2	250	4	Ne	1
22260451	AB-C3- 5,0PUR-M12FS-SH	5	250	4	Ne	1
22260452	AB-C3-10,0PUR-M12FS-SH	10	250	4	Ne	1
4pól. zásuvka přímá						
22260456	AB-C4- 2,0PUR-M12FS-SH	2	250	4	Ne	1
22260457	AB-C4- 5,0PUR-M12FS-SH	5	250	4	Ne	1
22260458	AB-C4-10,0PUR-M12FS-SH	10	250	4	Ne	1
22260823	AB-C4-20,0PUR-M12FS-SH	20	250	4	Ne	1
5pól. zásuvka přímá						
22260462	AB-C5- 2,0PUR-M12FS-SH	2	60	4	Ne	1
22260463	AB-C5- 5,0PUR-M12FS-SH	5	60	4	Ne	1
22260464	AB-C5-10,0PUR-M12FS-SH	10	60	4	Ne	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku u jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

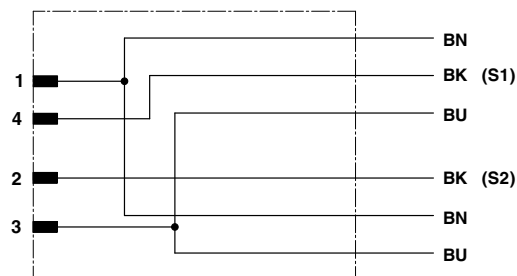
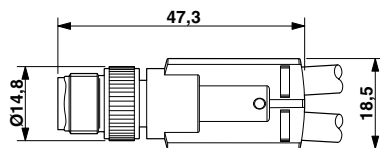
Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Na vyžádání mohou být nabídnuty i jiné délky, jiné materiály plášťů (např. PVC) a jiné varianty konektorů

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x volný konec kabelu



S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x volný konec kabelu

■ Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

■ Vlastnosti výrobku

- 4pólový konektor

- Provedení jako přímý M12 Y konektor se 2 kabely
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

■ Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0+	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovitý proud I _n A	Balící jednotky kusů
Y-konektor, 2 x volný konec kabelu				
22260500	AB-C3-M12Y-2,0PUR	2	4	1
22260513	AB-C3-M12Y-5,0PUR	5	4	1
22260526	AB-C3-M12Y-10,0PUR	10	4	1

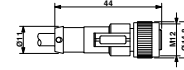
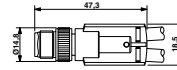
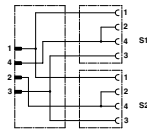
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x zásuvka M12



Info

- PIN 2+4 jsou přemostěny na zástrčce M12



S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x zásuvka M12, PIN 2+4 přemostěny

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4-pól. Y konektor M12 zástrčka, 2 x M12 zásuvka (4-pól.)

- Provedení jako přímý M12 Y konektor se 2 kabely
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvalé pohyblivé použití
- Konstrukce: 3x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

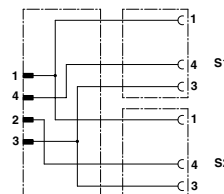
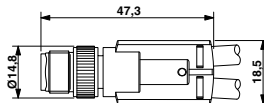
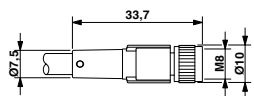
Technické údaje

- IP** Krytí IP65/IP68/IP69K
- Teplota okolí (provozní)** Zastrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
- Materiál kontaktu** CuSn
- Povrchový materiál kontaktu** Ni/Au
- Kódování** A - Standard
- Materiál rýhované matice** Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra** TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovitý proud I _n A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Y-konektor, zásuvka přímá					
22260501	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FS-B	0,3	4	Ne	1
22260502	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FS-B	0,6	4	Ne	1
22260503	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FS-B	1	4	Ne	1
22260504	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FS-B	2	4	Ne	1
Y-konektor, zásuvka úhlová					
22260505	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FA-B	0,3	4	Ne	1
22260506	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FA-B	0,6	4	Ne	1
22260507	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FA-B	1	4	Ne	1
22260508	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FA-B	2	4	Ne	1
Y-konektor, zásuvka úhlová s LED					
22260509	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FA-2L-B	0,3	4	2 LED	1
22260510	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FA-2L-B	0,6	4	2 LED	1
22260511	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FA-2L-B	1	4	2 LED	1
22260512	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FA-2L-B	2	4	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se v všech zobrazených hodnot v výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovů“ a „Hmotnost kovů“ viz příloha T17. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x zásuvka M8



S/A kabel: Y-konektor M12 zástrčka přímá, 2x zásuvka M8

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4-pól. Y-konektor M12 zástrčka, 2 x M8 zásuvka (3-pól.)

- Provedení jako přímý M12 Y konektor se 2 kabely
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

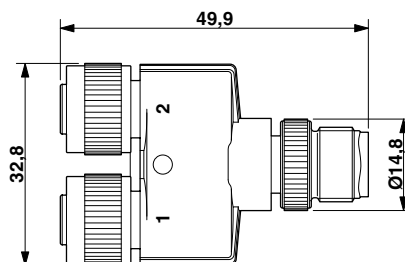
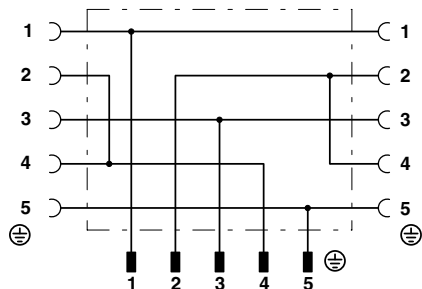
Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP68/IP69K
0+	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -5 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovitý proud I _n , A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Y-konektor, zásuvka přímá					
22260514	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FS	0,3	3	Ne	1
22260515	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FS	0,6	3	Ne	1
22260516	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FS	1	3	Ne	1
22260517	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FS	2	3	Ne	1
Y-konektor, zásuvka úhlová					
22260518	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FA	0,3	3	Ne	1
22260519	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FA	0,6	3	Ne	1
22260520	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FA	1	3	Ne	1
22260521	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FA	2	3	Ne	1
Y-konektor, zásuvka úhlová s LED					
22260522	AB-C3-M12Y-0,3PUR-M8FA-2L	0,3	3	2 LED	1
22260523	AB-C3-M12Y-0,6PUR-M8FA-2L	0,6	3	2 LED	1
22260524	AB-C3-M12Y-1,0PUR-M8FA-2L	1	3	2 LED	1
22260525	AB-C3-M12Y-2,0PUR-M8FA-2L	2	3	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Y-distributor



Y-distributor

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba

- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Verze s M12 a M8 konektory
- Provedení M12 s otvorem pro šroub
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP67
0	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
	Materiál kontaktu CuZn
	Povrchový materiál kontaktu Ni/Au
	Kódování A - Standard
	Materiál rýhované matice Slitina zinku, poniklovaná
	Materiál pouzdra TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

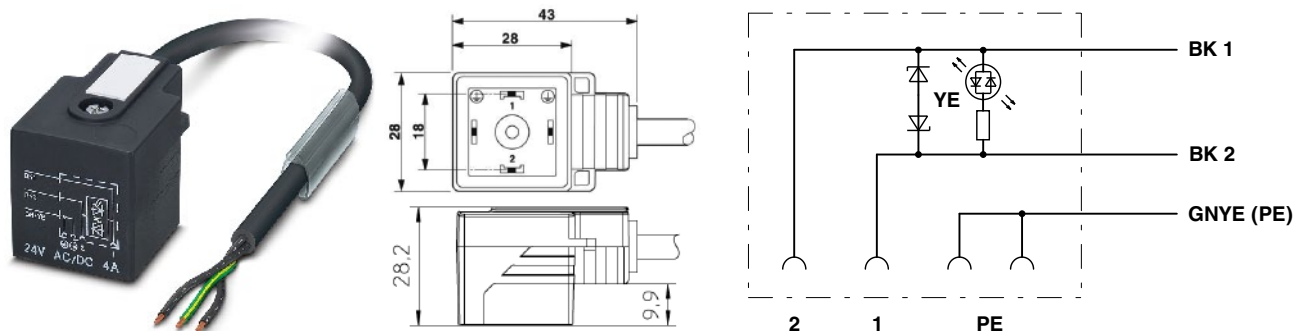
Číslo výrobku	Označení výrobku	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
Y-distributor M12, zástrčka přímá M12, 2 x zásuvka přímá M12, PIN 2+4 přemostěný				
22260600	AB-C3-M12Y-2XM12FS B E	60	4	5
Y-distributor M12, zástrčka přímá M12, 2 x zásuvka přímá M12				
22260601	AB-C3-M12Y-2XM12FS E	60	4	5
Y-distributor M12, zástrčka přímá M12, 2 x zásuvka přímá M12, paralelní				
22260602	AB-C5-M12Y-2XM12FS V	60	4	5
Y-distributor M8, zástrčka přímá M8, 2x zásuvka přímá M8				
22260603	AB-C3-M8Y-2XM8FS	30	3	5
Y-distributor M8, zástrčka přímá M8, 2x zásuvka přímá, paralelní				
22260604	AB-C3-M8Y-2XM8FS V	60	3	5

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Upozornění: Tabulková hodnota „Počet pólů“ platí pro dutinky

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: 3pólový, ventilový konektor, volný konec kabelu



S/A kabel: 3pólový, ventilový konektor, volný konec kabelu

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3pólový ventilový konektor
- S ochranou (Z-diody)

- PE propojeny
- S LED indikací stavu (žlutá)
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- Konstrukce kabelu: 3 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)
- Barvy žil černá 1, černá 2, zeleno-žlutá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště: černá (RAL 7021)
- Vnější průměr mm ca
- Použitelný ve vlečných řetězech

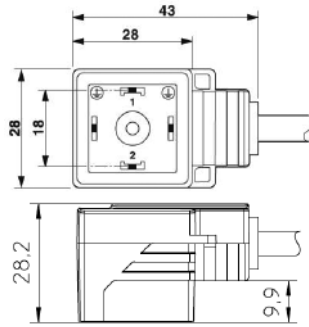
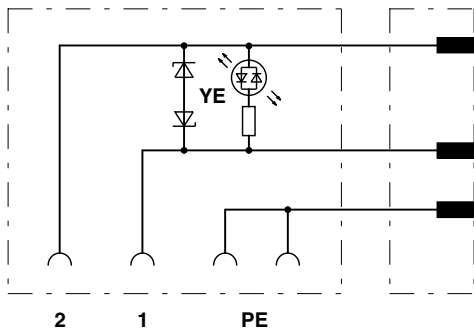
Technické údaje

IP	Krytí IP 67
0+	Teplota okolí (provozní) Ventilový konektor: -20 °C až +85 °C Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C Kabely, pohyblivé uložení: -15 °C až +80 °C
	Materiál kontaktu CuSn
	Povrchový materiál kontaktu Ag
	Kódování A - Standard

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Ventilový konektor typ A (18 mm)						
22260584	AB-C3- 2,0PUR-A-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260576	AB-C3- 5,0PUR-A-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260577	AB-C3-10,0PUR-A-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Ventilový konektor typ B (10 mm)						
22260585	AB-C3- 2,0PUR-B-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260578	AB-C3- 5,0PUR-B-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260579	AB-C3-10,0PUR-B-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Ventilový konektor typ BI (11 mm)						
22260586	AB-C3- 2,0PUR-BI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260580	AB-C3- 5,0PUR-BI-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260581	AB-C3-10,0PUR-BI-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Ventilový konektor typ C (8 mm)						
22260587	AB-C3- 2,0PUR-C-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260582	AB-C3- 5,0PUR-C-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260583	AB-C3-10,0PUR-C-1L-S	10	24	4	1 LED	1
Ventilový konektor typ CI (9,4 mm)						
22260588	AB-C3- 2,0PUR-CI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
22260574	AB-C3- 5,0PUR-CI-1L-S	5	24	4	1 LED	1
22260575	AB-C3-10,0PUR-CI-1L-S	10	24	4	1 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: 3pólový, ventilový konektor, zástrčka M 12 přímá



S/A kabel: 3pólový, ventilový konektor, zástrčka M 12 přímá

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobu

- 3pólový ventilový konektor
- S ochranou (Z-dioda)

- PE propojeny
- S LED indikací stavu (žlutá)
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- Konstrukce kabelu: 3 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)
- Barvy žil černá 1, černá 2, zeleno-žlutá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště: černá (RAL 7021)
- Vnější průměr mm ca
- Použitelný ve vlečných řetězech

Technické údaje



Krytí
IP 67



Teplota okolí (provozní)

Ventilový konektor:
-20 °C až +85 °C

Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až +90 °C

Kabely, pevné uložení:

-40 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:

-15 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Zástrčka přímá, ventilový konektor typ A (18 mm)						
22260550	AB-C3-M12MS-0,3PUR-A-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260551	AB-C3-M12MS-0,6PUR-A-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260552	AB-C3-M12MS-1,0PUR-A-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260553	AB-C3-M12MS-2,0PUR-A-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Zástrčka přímá, ventilový konektor typ B (10 mm)						
22260558	AB-C3-M12MS-0,3PUR-B-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260559	AB-C3-M12MS-0,6PUR-B-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260560	AB-C3-M12MS-1,0PUR-B-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260561	AB-C3-M12MS-2,0PUR-B-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Zástrčka přímá, ventilový konektor typ BI (11 mm)						
22260554	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260555	AB-C3-M12MS-0,6PUR-BI-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260556	AB-C3-M12MS-1,0PUR-BI-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260557	AB-C3-M12MS-2,0PUR-BI-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Zástrčka přímá, ventilový konektor typ C (8 mm)						
22260566	AB-C3-M12MS-0,3PUR-C-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260567	AB-C3-M12MS-0,6PUR-C-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260568	AB-C3-M12MS-1,0PUR-C-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260569	AB-C3-M12MS-2,0PUR-C-1L-S	2	24	4	1 LED	1
Zástrčka přímá, ventilový konektor typ CI (9,4 mm)						
22260562	AB-C3-M12MS-0,3PUR-CI-1L-S	0,3	24	4	1 LED	1
22260563	AB-C3-M12MS-0,6PUR-CI-1L-S	0,6	24	4	1 LED	1
22260564	AB-C3-M12MS-1,0PUR-CI-1L-S	1	24	4	1 LED	1
22260565	AB-C3-M12MS-2,0PUR-CI-1L-S	2	24	4	1 LED	1

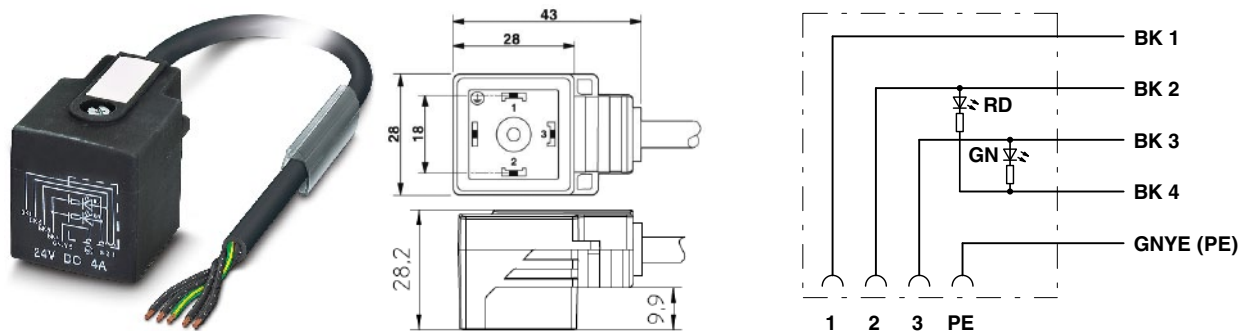
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázoová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázoová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: 5pólový, ventilový konektor, volný konec kabelu



S/A kabel: 5pólový, ventilový konektor, volný konec kabelu, pro tlakový spínač

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 5pólový ventilový konektor
- Ventilový konektor pro tlakový spínač, vzdálenost mezi kontakty 18 mm

- S indikací stavu (2 LED, červená/zelená)
- Kabely jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- Konstrukce kabelu: 5x0,5 mm² (28x0,15 mm)
- Barvy žil černá 1, černá 2, černá 3, černá 4, zeleno-žlutá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště: černá (RAL 7021)
- Vnější průměr ca 5,3 mm
- Použitelný ve vlečných řetězech

Technické údaje



Krytí
IP 67



Teplota okolí (provozní)

Ventilový konektor:
-20 °C až +85 °C
Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení:
-15 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ag

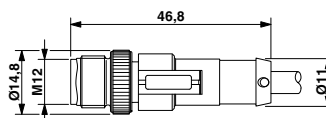
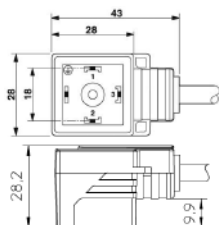
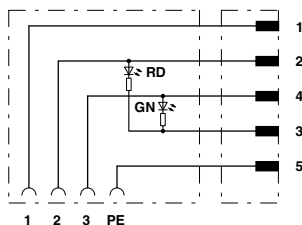
Kódování

A - Standard

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Ventilový konektor pro tlakový spínač (18 mm)						
22260589	AB-C5-2,0PUR-AD-2L	2	24	4	2 LED	1
22260590	AB-C5-5,0PUR-AD-2L	5	24	4	2 LED	1
22260591	AB-C5-10,0PUR-AD-2L	10	24	4	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: vč. ceny mědi; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A kabel: 5pólový, ventilový konektor, zástrčka M 12 přímá



S/A kabel: 5pólový, ventilový konektor, zástrčka M 12 přímá, pro tlakový spínač

Výhody

- Úspora nákladů díky rychlé a jednoduché instalaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 5pólový ventilový konektor
- Ventilový konektor pro tlakový spínač, vzdálenost mezi kontakty 18 mm

- S indikací stavu (2 LED, červená/zelená)
- Kable jsou vybaveny nosičem pro označení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- Konstrukce kabelu: 5x0,5 mm² (28x0,15 mm)
- Barvy žil černá 1, černá 2, černá 3, černá 4, zeleno-žlutá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště: černá (RAL 7021)
- Vnější průměr ca 5,3 mm
- Použitelný ve vlečných řetězech

Technické údaje



Krytí
IP 67



Teplota okolí (provozní)
Ventilový konektor:

-20 °C až +85 °C

Zástrčka/zásuvka:

-25 °C až +90 °C

Kable, pevné uložení:

-40 °C až +80 °C

Kable, pohyblivé uložení:

-15 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra

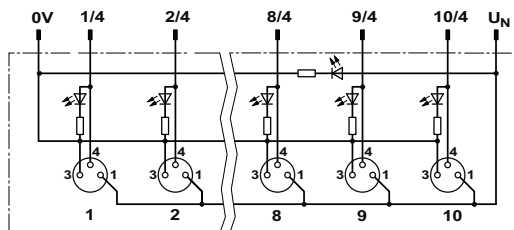
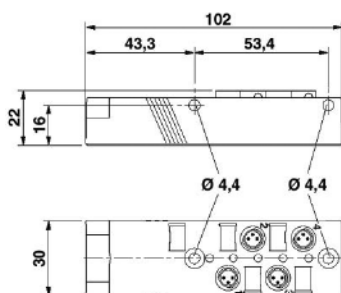
TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _n V	Jmenovitý proud I _n A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Zástrčka přímá, ventilový konektor pro tlakový spínač						
22260573	AB-C5-M12MS-0,3PUR-AD-2L	0,3	24	4	2 LED	1
22260572	AB-C5-M12MS-0,6PUR-AD-2L	0,6	24	4	2 LED	1
22260571	AB-C5-M12MS-1,0PUR-AD-2L	1	24	4	2 LED	1
22260570	AB-C5-M12MS-2,0PUR-AD-2L	2	24	4	2 LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A box, M8 porty, přívodní kabel



S/A box, M8 porty, přívodní kabel

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Namísto mnoha jednožilových vodičů je k řídicímu systému připojen jeden přívodní kabel
- Přívodní kabel je konstruován jako hybridní, přenáší signály i proud
- Žádné montážní náklady, protože hlavní kabel je konfekcionovaný

- Senzor/aktor box, jeden signál na zásuvku
- LED indikuje provozní stav na portu a stav snímačů
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR/PVC kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Barva pláště černá

Vhodné nářadí

- Na vyžádání je k dispozici vhodný nástroj (např. klíč M8)

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- S trvale připojeným přívodním kabelem

Technické údaje



Krytí
IP65/IP67



Teplota okolí (provozní)
-30 °C až +80 °C

Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +90 °C

Kabely, pohyblivé uložení:
-5 °C až +80 °C



Proudová zatížitelnost portu
2 A

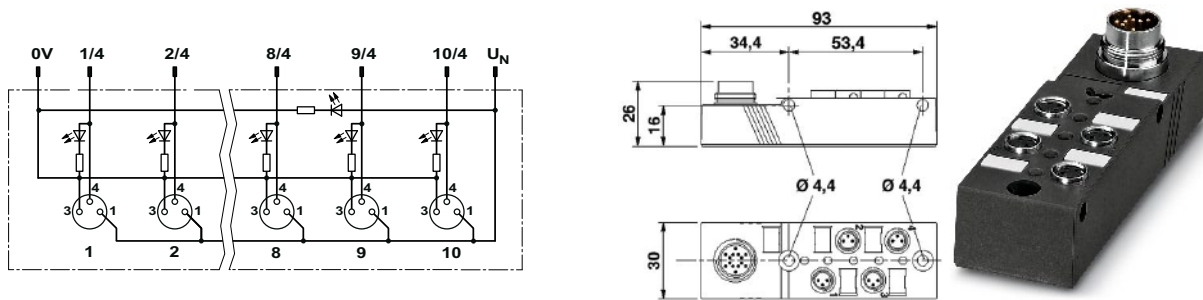
Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Počet portů	Jmenovité napětí U _N V	SACB celkový proud v A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
S/A box, M8 porty, přívodní kabel							
22260026	AB-B4-M8L-4-5,0PUR	5	4	24	6	LED	1
22260027	AB-B4-M8L-4-10,0PUR	10	4	24	6	LED	1
22260028	AB-B6-M8L-6-5,0PUR	5	6	24	6	LED	1
22260029	AB-B6-M8L-6-10,0PUR	10	6	24	6	LED	1
22260030	AB-B8-M8L-8-5,0PUR	5	8	24	6	LED	1
22260031	AB-B8-M8L-8-10,0PUR	10	8	24	6	LED	1
22260032	AB-B10-M8L-10-5,0PUR	5	10	24	6	LED	1
22260033	AB-B10-M8L-10-10,0PUR	10	10	24	6	LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Nepoužité zástrčky musí zakrytovány ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

- Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky viz strana 389

S/A box, M8 porty, připojitelný přívodní kabel konektory M16/M12



S/A box, M8 porty, připojitelný přívodní kabel konektory M16/M12

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Namísto mnoha jednožilových vodičů je k řídicímu systému připojen jeden přívodní kabel
- Zásuvné šroubovací připojení zajišťuje univerzální připojitelnost stejně jako jednoduchou montáž na místě

- Senzor/aktor box, jeden signál na zásuvku
- LED indikuje provozní stav na portu a stav snímačů
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Technické údaje

IP	Krytí IP65/IP67
0	Teplota okolí (provozní) -30 °C až +80 °C
Amp.	Proudová zatížitelnost portu 2 A

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vhodné kabely

- M16 zásuvka s připojeným přívodním kabelem strana 387
- M12 zásuvka s připojeným přívodním kabelem strana 388

Vhodné nářadí

- Na vyžádání je k dispozici vhodný nástroj (např. klíč M8)

Vlastnosti výrobku

- Se zásuvným připojením M12/M16

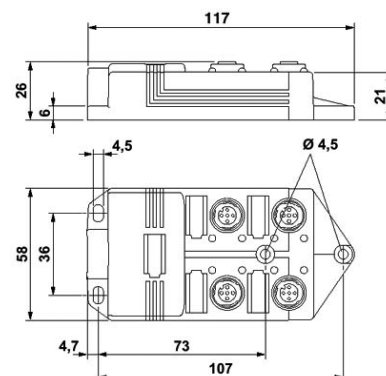
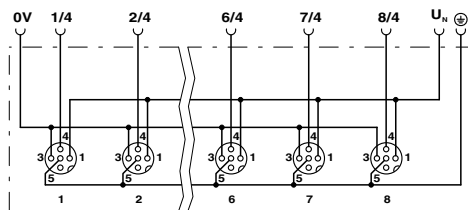
Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet portů	Jmenovité napětí U _N V	SACB celkový proud v A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
M16, 4 porty						
22260034	AB-B4-M8L-4-M16	4	24	6	LED	1
M16, 6 portů						
22260035	AB-B6-M8L-6-M16	6	24	6	LED	1
M16, 8 portů						
22260036	AB-B8-M8L-8-M16	8	24	6	LED	1
M16, 10 portů						
22260037	AB-B10-M8L-10-M16	10	24	6	LED	1
M12, 4 porty						
22260038	AB-B4-M8L-4-M12	4	24	4	LED	1
M12, 6 portů						
22260039	AB-B6-M8L-6-M12	6	24	4	LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Nepoužité zástrčky musí zakrytovány ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

- Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky viz strana 389

S/A box, M12 porty, přívodní kabel



S/A box, M12 porty, přívodní kabel

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Namísto mnoha jednožilových vodičů je k řídicímu systému připojen jeden přívodní kabel
- Přívodní kabel je konstruován jako hybridní, přenáší signály i napájení
- Žádné montážní náklady, protože hlavní kabel je konfekcionovaný

- Senzor/aktor box, jeden nebo dva signály na zásuvku
- M12 provedení pro rychlou montáž
- S LED indikací stavu
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Konstrukce

- PUR/PVC kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Barva pláště černá

Vhodné nářadí

- Na vyžádání je k dispozici vhodný montážní nástroj (např. klíč M12)

Vlastnosti výrobku

- S trvale připojeným přívodním kabelem

Technické údaje

IP	Krytí IP65 / IP67 / IP69K
Amp.	Max. proudová zatížitelnost 2 A
Amp.	Proudová zatížitelnost portu 4 A

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Počet portů	Jmenovité napětí U _n V	SACB celkový proud v A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Box s jedním signálem na zásuvku, bez LED							
22260010	AB-B4-M12-4-5,0PUR	5	4	120	12	Ne	1
22260011	AB-B4-M12-4-10,0PUR	10	4	120	12	Ne	1
22260014	AB-B8-M12-8-5,0PUR	5	8	120	12	Ne	1
22260015	AB-B8-M12-8-10,0PUR	10	8	120	12	Ne	1
Box s jedním signálem na zásuvku, LED							
22260018	AB-B4-M12L-4-5,0PUR	5	4	24	12	LED	1
22260019	AB-B4-M12L-4-10,0PUR	10	4	24	12	LED	1
22260022	AB-B8-M12L-8-5,0PUR	5	8	24	12	LED	1
22260023	AB-B8-M12L-8-10,0PUR	10	8	24	12	LED	1
Box se dvěma signály na zásuvku, bez LED							
22260012	AB-B4-M12-8-5,0PUR	5	4	120	12	Ne	1
22260013	AB-B4-M12-8-10,0PUR	10	4	120	12	Ne	1
22260016	AB-B8-M12-16-5,0PUR	5	8	120	12	Ne	1
22260017	AB-B8-M12-16-10,0PUR	10	8	120	12	Ne	1
Box se dvěma signály na zásuvku, LED							
22260020	AB-B4-M12L-8-5,0PUR	5	4	24	12	LED	1
22260021	AB-B4-M12L-8-10,0PUR	10	4	24	12	LED	1
22260024	AB-B8-M12L-16-5,0PUR	5	8	24	12	LED	1
22260025	AB-B8-M12L-16-10,0PUR	10	8	24	12	LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Nepoužité zástrčky musí zakrytými ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

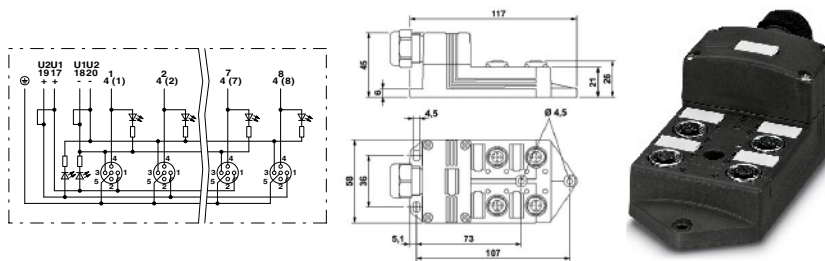
- Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky viz strana 389

S/A box, M 12 porty, připojitelný přívodní kabel



Info

- Pro individuální délku přívodního kabelu



S/A box, M 12 porty, připojitelný přívodní kabel

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Namísto mnoha jednožilových vodičů je k řídicímu systému připojen jeden přívodní kabel
- Zásuvné šroubovací připojení zajišťuje univerzální připojitelnost stejně jako jednoduchou montáž na místě

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Se zásuvným šroubovacím připojením

- Senzor/aktor box, jeden nebo dva signály na zásuvku
- M 12 provedení pro rychlou montáž
- S LED indikací stavu
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Vhodné kabely

- UNITRONIC® SENSOR Li9Y11Y COMBI UL strana 386

Vhodné nářadí

- Momentový šroubovák Kraftform® /Sada Kraftform Kompakt® viz strana 1019
- Na vyžádání je k dispozici vhodný montážní nástroj (např. klíč M12)

Technické údaje

IP	Krytí IP65 /IP67 /IP69K
0	Teplota okolí (provozní) -30 °C až +80 °C
Amp.	Max. proudová zatížitelnost 2 A
Amp.	Proudová zatížitelnost portu 4 A

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet portů	Jmenovité napětí U _N V	SACB celkový proud v A	Indikace stavu	Balící jednotky kusů
Box s jedním signálem na zásuvku, bez LED, 4 porty, 1.)						
22260005	AB-B4-M12-4-C	4	120	10	Ne	1
Box s jedním signálem na zásuvku, bez LED, 8 portů, 2.)						
22260007	AB-B8-M12-8-C	8	120	10	Ne	1
Box s jedním signálem na zásuvku, LED, 4 porty, 1.)						
22260001	AB-B4-M12L-4-C	4	24	10	LED	1
Box s jedním signálem na zásuvku, LED, 8 portů, 2.)						
22260003	AB-B8-M12L-8-C	8	24	10	LED	1
Box se dvěma signály na zásuvku, bez LED, 4 porty, 2.)						
22260006	AB-B4-M12-8-C	4	120	10	Ne	1
Box se dvěma signály na zásuvku, bez LED, 8 portů, 3.)						
22260008	AB-B8-M12-16-C	8	120	10	Ne	1
Box se dvěma signály na zásuvku, s LED, 4 porty, 2.)						
22260002	AB-B4-M12L-8-C	4	24	10	LED	1
Box se dvěma signály na zásuvku, s LED, 8 portů, 3.)						
22260004	AB-B8-M12L-16-C	8	24	10	LED	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Nepoužité zástrčky musí zakrytovány ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67

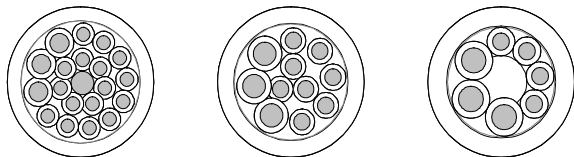
Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

1.) Odpovídající přívodní kabel: 7038880, 2.) Odpovídající přívodní kabel: 7038881, 3.) Odpovídající přívodní kabel: 7038882

Příslušenství

- Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky viz strana 389
- Kompletní připojovací kryt pro 4, 6 nebo 8 pozic viz strana 389

UNITRONIC® SENSOR přívodní kabel v metráži



Info

- Možnost individuální výroby kabelové konfekce

Výhody

- Cenově výhodná a racionální kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Univerzálně použitelný pro aplikace ke snímačům

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba

- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Žíly pro napájení: 3x0,75 mm² a 3x1,0 mm²
- Žíly pro ovládací kabely: 4x0,34 mm², 8x0,5 mm², 16x0,5 mm²
- Použitelný ve vlečných řetězech
- Bez halogenů

Konstrukce

- UNITRONIC® SENSOR Li9Y11 COMBI
Vodič: lankové jádro z holých CU drátů o průměru: 0,1 mm pro 0,34 mm²; 0,18 mm pro 0,5 mm²; 0,205 mm pro 0,75 mm²; 0,15 mm pro 1,0 mm².
Izolace žil z bezhalogenového PP, vnější plášť PUR bezhalogenový dle DIN VDE 0250 část 818
- Barva pláště: černá (podobná RAL 9005)
Barvy žil: viz technický list
- AWM UL Style 21198, 80 °C/300 V

Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměr mm ²	Vnější průměr mm	Materiál žíly/plášť	Barva	Hmotnost mědi kg/km
UNITRONIC® SENSOR přívodní kabel v metráži						
7038880	Li9Y11Y	3x0,75+4x0,34	6,6	PP/PUR	černá	34,5
7038881	Li9Y11Y	3x1,0+8x0,5	8,4	PP/PUR	černá	67,2
7038882	Li9Y11Y	3x1,0+16x0,5	9,8	PP/PUR	černá	105,6

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)

Kabely jsou potíštěné.

Další varianty kombinovaného kabelu na vyžádání

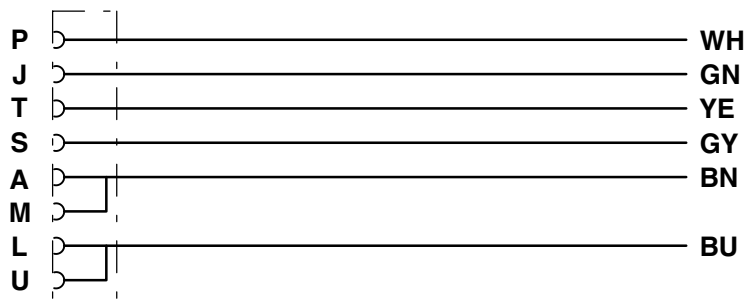
Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

- S/A box s konektory M12 a připojitelným přívodním kabelem viz strana 385

M 16 zásuvka s připojeným přívodním kabelem



M 16 zásuvka s připojeným přívodním kabelem

Výhody

- Připojovací kabel pro boxy M8 se 4 až 10 porty
- M 16 připojovací závit

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Provedení jako varianta s dutinkami se závit M 16
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR/PVC kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Barva pláště černá

Technické údaje



Krytí
IP 67



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:

-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:

-40 °C až +90 °C

Kabely, pohyblivé uložení:

-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuZn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Mosaz poniklovaná

Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
8-pól. úhlová zásuvka					
22260607	AB-C8- 5,0PUR-M 16FA	5	125	4	1
22260608	AB-C8-10,0PUR-M 16FA	10	125	4	1
10-pól. úhlová zásuvka					
22260609	AB-C10- 5,0PUR-M 16FA	5	125	4	1
22260610	AB-C10-10,0PUR-M 16FA	10	125	4	1
12-pól. úhlová zásuvka					
22260611	AB-C12- 5,0PUR-M 16FA	5	125	4	1
22260612	AB-C12-10,0PUR-M 16FA	10	125	4	1
14-pól. úhlová zásuvka					
22260613	AB-C14- 5,0PUR-M 16FA	5	125	4	1
22260614	AB-C14-10,0PUR-M 16FA	10	125	4	1

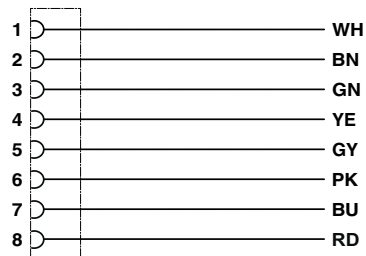
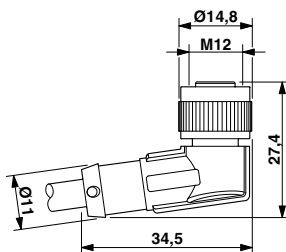
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

M 12 zásuvka s připojeným přívodním kabelem



M 12 zásuvka s připojeným přívodním kabelem

Výhody

- Připojovací kabel pro boxy M8 se 4 až 6 porty
- M 12 připojovací závit

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Provedení jako varianta s dutinkami se závittem M 12
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR/PVC kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Barva pláště černá

Technické údaje



Krytí
IP65/IP68/IP69K



Teplota okolí (provozní)
Zástrčka/zásuvka:

-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:

-40 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:

-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuZn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
8-pól. úhlová zásuvka					
22260615	AB-C8-5,0PUR-M12FA	5	30	2	1
22260616	AB-C8-10,0PUR-M12FA	10	30	2	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky



Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky

Výhody

- Ochranný kryt pro neosazené porty M8/M12
- Zajištění třídy ochrany IP 65/67 v případě neosazených konektorů (např. S/A-boxů)

- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Oblasti použití

- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Vhodné nářadí

- Momentový šroubovák Kraftform®/Sada Kraftform Kompakt® viz strana 1019

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
M8		
22260606	AB-B-M8-PC	10
M12		
22260605	AB-B-M12-PC	10

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Kompletní připojovací kryt pro 4, 6 nebo 8 pozic



Kompletní připojovací kryt pro 4, 6 nebo 8 pozic

Výhody

- Připojovací kryt jako příslušenství pro S/A-Box s připojitelným přívodním kabelem
- Zásuvné šroubovací připojení zajišťuje univerzální připojitelnost stejně jako jednoduchou montáž na místě

- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Oblasti použití

- Automatizační technika

Vlastnosti výrobku

- Příslušenství pro S/A box s připojitelným přívodním kabelem
- Se zásuvným šroubovacím připojením

Odkazy na normy



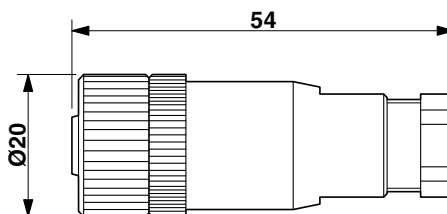
Vhodné nářadí

- Momentový šroubovák Kraftform®/Sada Kraftform Kompakt® viz strana 1019

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Příslušenství		
22260009	AB-B-HC	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Konfekcionovatelné S/A konektory M 12



Konfekcionovatelné S/A konektory M 12

Výhody

- Rychlá a jednoduchá konfekce na místě
- Vyhotovení individuálních délek kabelů
- Standardizovaná rozhraní
- Není nutný žádný speciální nástroj pro připojení kabelu (provedení pro rychlé připojení)

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírnoství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4 a 5pólová verze
- Stíněné a nestíněné provedení
- Provedení pro rychlé připojení a šroubovací připojení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Vhodné kabely

- Kabely pro komponenty S/A strana 392

Technické údaje



Krytí
IP 67



Teplota okolí (provozní)
Zástrčka/zásuvka:
-40 °C to 85 °C

Materiál kontaktu

CuZn

Povrchový materiál kontaktu

CuSnZn

Kódování

A - Standard

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet pólů	Průřez vodičů min. mm ²	Průřez vodičů max. mm ²	Vnější průměr kabelu min. mm	Vnější průměr kabelu max. mm	Jmenovité napětí U _n V	Jmenovité napětí I _n A	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, rychlé připojení (zářezová technika)									
22260132	AB-C4-M12MS-F0,34	4	0,14	0,34	3,5	6	125	4	1
22260134	AB-C4-M12MS-F0,75	4	0,34	0,75	4	8	250	4	1
Přímá zástrčka, šroubovací připojení									
22260129	AB-C5-M12MS-PG 7	5	0,25	0,75	4	6	60	4	1
Přímá zásuvka, rychlé připojení (zářezová technika)									
22260131	AB-C4-M12FS-F0,34	4	0,14	0,34	3,5	6	125	4	1
22260133	AB-C4-M12FS-F0,75	4	0,34	0,75	4	8	250	4	1
Přímá zásuvka, šroubovací připojení									
22260127	AB-C5-M12FS-PG 7	5	0,25	0,75	4	6	60	4	1
Úhlová zástrčka, šroubovací připojení									
22260130	AB-C5-M12MA-PG 7	5	0,25	0,75	4	6	60	4	1
Úhlová zásuvka, šroubovací připojení									
22260128	AB-C5-M12FA-PG 7	5	0,25	0,75	4	6	60	4	1
Přímá zástrčka, připojení stínění, šroubovací připojení									
22260135	AB-C5-M12MS-PG9-SH	5	0,25	0,75	6	8	60	4	1
22260825	AB-C8-M12MS-PG9-SH	8	0,25	0,75	6	8	30	2	1
Přímá zásuvka, připojení stínění, šroubovací připojení									
22260136	AB-C5-M12FS-PG9-SH	5	0,25	0,75	6	8	60	4	1
22260826	AB-C8-M12FS-PG9-SH	8	0,25	0,75	6	8	30	2	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Konfekcionovatelné S/A konektory M8



Konfekcionovatelné S/A konektory M8

Výhody

- Rychlá a jednoduchá konfekce na místě
- Vyhodnocení individuálních délek kabelů
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 3 a 4pólová verze
- Provedení pro rychlé připojení a šroubovací připojení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Vhodné kabely

- Kabely pro komponenty S/A strana 392

Technické údaje

IP	Krytí IP 68
0	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
	Materiál kontaktu CuZn
	Povrchový materiál kontaktu Au
	Kódování A - Standard

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet pólů	Průřez vodičů min. mm ²	Průřez vodičů max. mm ²	Vnější průměr kabelu min mm	Vnější průměr kabelu max mm	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovité napětí I _N A	Balící jednotky kusů
Přímá zástrčka, šroubovací připojení									
22260120	AB-C3-M8MS	3	0,14	0,5	3,5	5	60	4	1
22260121	AB-C4-M8MS	4	0,14	0,5	3,5	5	30	4	1
Přímá zástrčka, rychlé připojení									
22260122	AB-C3-M8MS-P	3	0,14	0,38	3	5	60	4	1
22260123	AB-C4-M8MS-P	4	0,14	0,38	3	5	30	4	1
Přímá zásuvka, šroubovací připojení									
22260125	AB-C3-M8FS	3	0,14	0,5	3,5	5	60	4	1
22260126	AB-C4-M8FS	4	0,14	0,5	3,5	5	30	4	1
Přímá zásuvka, rychlé připojení									
22260124	AB-C3-M8FS-P	3	0,14	0,38	3	5	60	4	1
22260119	AB-C4-M8FS-P	4	0,14	0,38	3	5	30	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

UNITRONIC® SENSOR metráž

LAPP KABEL STUTTGART UNITRONIC® SENSOR

■ Oblasti použití

- Kabely pro UNITRONIC® provozní sběrnice, snímače/akční členy
- Datové kabely pro připojení ke konektorům M8, M12
- Automatizační technika
- Strojírenství
- Výroba zařízení

■ Vlastnosti výrobku

- Barevně značené žíly podle DIN EN 50044
- 3x0,34 mm²
1 = hnědá, 2 = modrá, 3 = černá
- 4x0,34 mm²
1 = hnědá, 2 = bílá, 3 = modrá, 4 = černá

- 5x0,25 mm², resp. 0,34 mm²
1 = hnědá, 2 = bílá, 3 = modrá, 4 = černá, 5 = šedá
- 8x0,25 mm²
1 = bílá, 2 = hnědá, 3 = zelená, 4 = žlutá, 5 = šedá, 6 = růžová, 7 = modrá, 8 = červená

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- UNITRONIC® SENSOR LiFY
Lanko z velmi jemných holých měděných drátů podle IEC 60228 třída 6, izolace žil z PVC, vnější plášť z PVC

- UNITRONIC® SENSOR DESINA® LiY11Y
Lanko z velmi jemných holých měděných drátů podle IEC 60228 třída 6, izolace žil ze speciální směsi PVC, barevný kód ve shodě s DESINA® (hnědá, bílá, modrá, černá), vnější plášť ze speciálního PUR, barva žlutá (RAL 1021), odolný proti plameni podle IEC 60332.1, provozní napětí 48 V, špičkové provozní napětí 300 V
- UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y AWM UL Style 20549, 80 °C/300 V. Lanko z velmi jemných holých měděných drátů podle DIN VDE 0295 třída 6. Izolace žil z modifikovaného polypropylénu (PP) vnější plášť z bezhalogenového polyurethanu (PUR), matný, nepřilnavý
- Kabely UNITRONIC® SENSOR FD jsou vhodné pro použití v energetických řetězcích

Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměr mm ²	Vnější průměr mm	Materiál žíly/plášť	Barva	Hmotnost mědi kg/km
UNITRONIC® SENSOR						
7038859	S-LiFY	3x0,34	4,8	PVC/PVC	černá	9,8
7038860	S-LiFY	4x0,34	4,8	PVC/PVC	černá	13,1
0040434	DESINA	4x0,34	5,2	PVC/PVC	žlutá RAL 1021	13,5
7038861	S-LiY11Y	4x0,34	4,8	PVC/PUR	černá	13,1
7038862	S-LiY11Y	5x0,25	4,9	PVC/PUR	černá	12,0
UNITRONIC® SENSOR FD UL/CSA						
7038864	Li9Y11Y	3x0,34	4,6	PP/PUR	černá	9,8
7038865	Li9Y11Y	4x0,34	4,7	PP/PUR	černá	13,0
7038866	Li9Y11Y	5x0,34	5,1	PP/PUR	černá	16,0
7038867	Li9Y11Y	5x0,25	4,7	PP/PUR	černá	12,0
7038868	Li9Y11Y	8x0,25	5,9	PP/PUR	černá	19,0

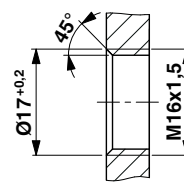
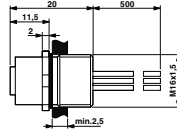
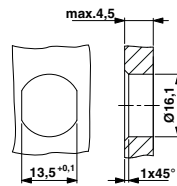
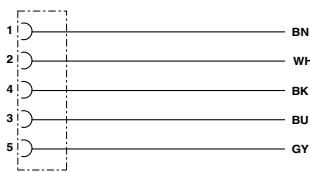
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Naše standardní délky najdete na www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů. Kabely jsou potíštěné.

Další varianty kombinovaného kabelu na vyžádání. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

■ Příslušenství

- Konfekcionovatelné S/A konektory M12 viz strana 390
- Konfekcionovatelné S/A konektory M8 viz strana 391
- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945
- SMARTSTRIP odplášťovací nářadí viz strana 946

S/A vestavný konektor M 12, připojovací závit M 16



S/A vestavný konektor M 12, připojovací závit M 16

Výhody

- Varianta pro připojení pro různých přístrojů
- Snadná montáž
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- M 12 konektor do panelu s integrovanými jednožilovými vodiči

- Konektor do panelu s připojovacím závitem M 16
- Čelní montáž
- M 12 A-kódování, systém pro rychlé připojení
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR bezhalogenová jednožilová lanka, L = 0,5 m
- Průřez vodiče 0,34 mm²

Technické údaje

IP	Krytí IP 67
0	Teplota okolí (provozní) Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 85 °C
	Materiál kontaktu CuZn
	Povrchový materiál kontaktu Au
	Kódování A - Standard

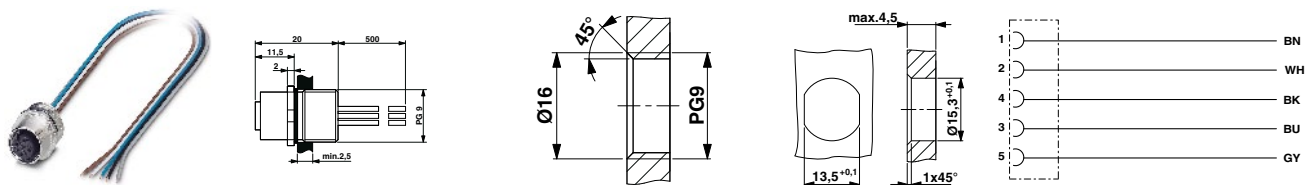
Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet pólů	Průřez vodiče mm ²	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
M 12 vestavná zástrčka pro čelní montáž						
22260108	AB-C4-M12MS-M16-0,5	4	0,34	250	4	1
22260106	AB-C5-M12MS-M16-0,5	5	0,34	60	4	1
M 12 vestavná zásuvka pro čelní montáž						
22260107	AB-C4-M12FS-M16-0,5	4	0,34	250	4	1
22260105	AB-C5-M12FS-M16-0,5	5	0,34	60	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

- Plochá matice pro vestavné konektory viz strana 395

S/A vestavný konektor M12, připojovací závit PG9



S/A vestavný konektor M12, připojovací závit PG9

■ Výhody

- Varianta pro připojení pro různých přístrojů
- Snadná montáž
- Standardizovaná rozhraní

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

■ Vlastnosti výrobku

- M12 konektor do panelu s integrovanými jednožilovými vodiči

- Konektor do panelu s upevňovacím závitem PG9
- Provedení pro čelní nebo zadní montáž
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- PUR bezhalogenová jednožilová lanka, L = 0,5 m
- Průřez vodiče 0,34 mm²

■ Technické údaje



Krytí
IP 67



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 85 °C

Materiál kontaktu

CuZn

Povrchový materiál kontaktu

Au

Kódování

A - Standard

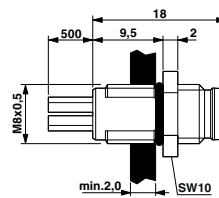
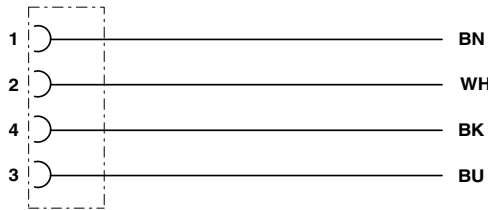
Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet pólů	Průřez vodiče mm ²	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
M12 vestavná zástrčka, pro zadní montáž						
22260117	AB-C4-DSI-M12MS-PG9-0,5	4	0,34	250	4	1
22260115	AB-C5-DSI-M12MS-PG9-0,5	5	0,34	60	4	1
M12 vestavná zásuvka, pro zadní montáž						
22260118	AB-C4-DSI-M12FS-PG9-0,5	4	0,34	250	4	1
22260116	AB-C5-DSI-M12FS-PG9-0,5	5	0,34	60	4	1
M12 vestavná zástrčka, pro čelní montáž						
22260113	AB-C4-M12MS-PG9-0,5	4	0,34	250	4	1
22260112	AB-C5-M12MS-PG9-0,5	5	0,34	60	4	1
M12 vestavná zásuvka, pro čelní montáž						
22260114	AB-C4-M12FS-PG9-0,5	4	0,34	250	4	1
22260111	AB-C5-M12FS-PG9-0,5	5	0,34	60	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

■ Příslušenství

- Plochá matice pro vestavné konektory viz strana 395

S/A vestavný konektor M8



S/A vestavný konektor M8

Výhody

- Varianta pro připojení pro různých přístrojů
- Snadná montáž
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- M8 vestavný konektor s integrovanými jednožilovými vodiči

- Konektor do panelu s upevňovacím závitem M8
- Čelní montáž
- Krytí: IP65/IP67
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR bezhalogenová jednožilová lanka, L = 0,5 m
- Průřez vodiče 0,25 mm²

Technické údaje

IP	Krytí IP 67
0	Teplota okolí (provozní) Zástrčka / zásuvka: -25 °C až 85 °C
	Materiál kontaktu Slitina Cu
	Povrchový materiál kontaktu Au
	Kódování A - Standard

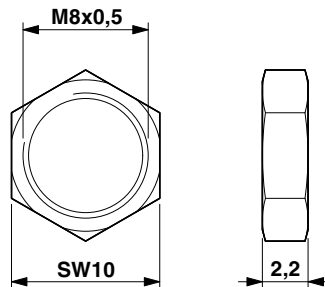
Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet pólů	Průřez vodiče mm ²	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Balící jednotky kusů
M8 vestavná zástrčka pro přímou montáž						
22260100	AB-C3-M8MS-0,5	3	0,25	60	4	1
22260101	AB-C4-M8MS-0,5	4	0,25	30	4	1
M8 vestavná zásuvka pro přímou montáž						
22260102	AB-C3-M8FS-0,5	3	0,25	60	4	1
22260103	AB-C4-M8FS-0,5	4	0,25	30	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se v všech zobrazených hodnot v výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

- Plochá matice pro vestavné konektory viz strana 395

Plochá matice pro vestavné konektory



Plochá matice pro vestavné konektory

Výhody

- Plochá matice jako příslušenství pro vestavné konektory

Vlastnosti výrobku

- Materiál: mosaz, poniklovaná

Odkazy na normy



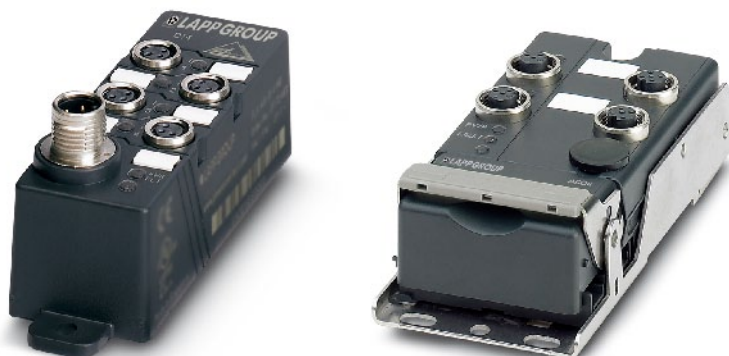
Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
M8 závit (M8x0,5 - SW10), h = 2,2 mm		
22260104	AB-C-M8-CN	100
PG9 závit (PG9 - SW 18), h = 2,8 mm		
22260109	AB-C-PG9-CN	100
M16 závit (M16x1,5 - SW 19), h = 2.8 mm		
22260110	AB-C-M16-CN	100

Pokud není uvedeno jinak, jedná se v všech zobrazených hodnot v výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Srovnatelné výrobky

- SKINDICHT® SM viz strana 767

AS-Interface modul (IP67)



Info

- M 12 provedení pro rychlou montáž

AS-Interface modul (IP67)

■ Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Pro decentralizovanou automatizaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Snadná instalace
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

■ Vlastnosti výrobku

- AS-Interface modul slave
- Integrace sběrnicevého připojení a úrovně vstupy/výstupy

- Typ připojení digitálních vstupů/výstupů M8 nebo M12 pro senzory/akční členy
- Plochý kabel pro připojení modulů M12 propichovací technikou
- M12 připojení pro M8 modul
- LED diagnostika a indikace stavu
- Ochrana proti zkratu a přetížení

■ Odkazy na normy



■ Vhodné kabely

- UNITRONIC® BUS ASI strana 315
- UNITRONIC® BUS ASI FD strana 316

■ Vhodné nářadí

- Na vyžádání je k dispozici vhodný montážní nástroj (např. klíč M12)

■ Technické údaje

Sběrnicevý systém

AS-Interface

Druh připojení

Plochý kabel, propichovací technika / M12 typ připojení

Montáž

Montáž na stěnu, Adaptér na DIN lištu (35 mm) pro M12 modul

Počet pólů

2



Krytí

IP67

Bezpečnostní třída

III



Teplota okolí (provozní)

-25 °C bis +70 °C

Teplota okolí (skladování/transport)

-25 °C až +85 °C

Provozní napětí

26,5 V DC PELV až 31,6 V DC PELV

Číslo výrobku	Označení výrobku	Připojovací technika	Počet vstupů	Počet výstupů	Slave typ	AS-i specifikace	Přívod - specifikace	Balící jednotky kusů
S digitálními vstupy/výstupy, M8, celkový proud: 4A								
22260759	AB-ASI-M12-DI4DO4-M8-1A	2 -, 3 - vodič	4	4	Jednotlivý-Slave	2	>= 2.0	1
S digitálními vstupy/výstupy, M12, celkový proud: 4A								
22260755	AB-ASI-DI2DO2-M12-2A	2 -, 3 -, 4 - vodič	2	2	A/B-Slave	2,1	>= 2.0	1
22260756	AB-ASI-DI4DO3-M12-2A	2 -, 3 -, 4 - vodič	4	3	A/B-Slave	2,1	>= 2.0	1
22260757	AB-ASI-DI4DO4-M12-2A	2 -, 3 -, 4 - vodič	4	4	A/B-Slave	3	>= 3.0	1
S digitálními vstupy, M8								
22260758	AB-ASI-M12-DI4-M8	2 -, 3 - vodič	4		Jednotlivý-Slave	2	>= 2.0	1
S digitálními vstupy, M12								
22260753	AB-ASI-DI4-M12	2 -, 3 -, 4 - vodič	4		A/B-Slave	2,1	>= 2.0	1
S digitálními výstupy, M12, celkový proud: 4A								
22260754	AB-ASI-DO4-M12-2A	2 -, 3 - vodič		4	Jednotlivý-Slave	2	>= 2.0	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Nepoužité zástrčky musí zakrytovány ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

■ Příslušenství

- AS-Interface distributor viz strana 402
- AS-Interface zdroj viz strana 405
- Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky viz strana 389

AS-Interface modul (IP30)



Info

- Vhodný do průmyslového prostředí



AS-Interface modul (IP30)

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Pro decentralizovanou automatizaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Snadná instalace
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- AS-Interface modul slave

- Integrace sběrnicevého připojení a úrovně vstupy/výstupy
- Kovové pouzdro
- Připojení pomocí šroubovací nebo pružinové tažné svorky
- Digitální vstupy/výstupy pro připojení senzorů/akčních členů
- LED diagnostika a indikace stavu
- Ochrana proti zkratu a přetížení

Odkazy na normy



Vhodné kabely

- UNITRONIC® BUS ASI strana 315
- UNITRONIC® BUS ASI FD strana 316

Technické údaje

- Sběrnicevý systém**
AS-Interface
- Rozměry (ŠxVxH) mm**
105 mm x 22,5 mm x 85 mm
- Druh připojení**
Konektor pro šroubovací nebo pružinové tažné svorky
- Montáž**
DIN lišta (35 mm)
- Krytí**
IP 30
- Bezpečnostní třída**
II
- Teplota okolí (provozní)**
-25 °C až +60 °C
- Teplota okolí (skladování/přeprava)**
-40 °C až +85 °C
- Dovolená vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)**
Max. 95 %, nekondenzující
- Provozní napětí**
26,5 V DC až 31,6 V DC

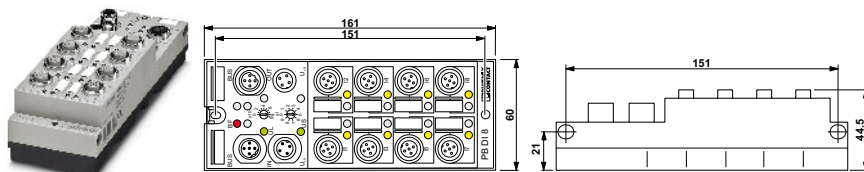
Číslo výrobku	Označení výrobku	Připojovací technika	Počet vstupů	Počet výstupů	Slave typ	AS-i specifikace	Přívod - specifikace	Balící jednotky kusů
4 výstupy 3A								
22260807	AB-ASI-DI4DOR4-3A	2 -, 3- vodič	4	4	Jednotlivý-Slave	3,01	>= 3.0	1
4 výstupy 2A								
22260808	AB-ASI-DI4DO4-2A	2 -, 3- vodič	4	4	Jednotlivý-Slave	3,01	>= 3.0	1
8 výstupů 2A								
22260809	AB-ASI-DI8DO8-2A	2 -, 3- vodič	8	8	Jednotlivý-Slave	3,01	>= 3.0	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se v všech zobrazených hodnot v výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

Příslušenství

- AS-Interface distributor viz strana 402
- AS-Interface čítač viz strana 403
- AS-Interface opakováč pro velké přenosové vzdálenosti viz strana 404
- AS-Interface zdroj viz strana 405
- AS-Interface rozšíření sítě viz strana 406
- AS-Interface připojovací svorky viz strana 407

PROFIBUS moduly



PROFIBUS moduly

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Pro decentralizovanou automatizaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Snadná instalace
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojrenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- PROFIBUS rozhraní
- Integrace sběrnicevého připojení a úrovně vstupy/výstupy
- Připojení k PROFIBUS-DP pomocí konektorů M12 (B-kódování)

- Typ připojení digitálních vstupů/výstupů M12 pro senzory/akční členy
- LED diagnostika a indikace stavu
- Flexibilní systém napájení
- Ochrana proti zkratu a přetížení

Odkazy na normy



Vhodné kabely

- PROFIBUS kabel: konektor M12, volný konec kabelu strana 408
- PROFIBUS kabel: zátrčka M12 přímá, zásuvka M12 přímá strana 409

Vhodné nářadí

- Na vyžádání je k dispozici vhodný montážní nástroj (např. klíč M12)



Info

- M12 provedení pro rychlou montáž

Technické údaje

Sběrnicevý systém
PROFIBUS-DP

Přenosová rychlost

12 Mbit/s
Automatická detekce rychlosti

Přenosová sběrnice

PROFIBUS-DP kompatibilní

Přídělený adresový prostor

1 ... 99, nastavitelné na přední straně

Druh připojení

2 M12- konektory B-kódované

Montáž

Montáž na panel

Počet pólů

5



Krytí

IP65/IP67 podle IEC 60529

Bezpečnostní třída

Třída 3 podle VDE 0106, IEC 61440



Teplota okolí (provozní)

-25 °C až +60 °C

Teplota okolí (skladování/přeprava)

-25 °C až +85 °C

Dovolená vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)

95 %

Přenosová rychlost

9.64 kbaud až 12 Mbaud autodetekce

Napájecí napětí

24V DC

Číslo výrobku	Označení výrobku	Připojovací technika	Počet vstupů	Počet výstupů	Maximální výstupní proud na port A	Balící jednotky kusů
S digitálními vstupy/výstupy						
22260740	AB-PB-DI4DO4-M12-2A	2-, 3-, 4- vodič	4	4	2	1
22260762	AB-PB-DI8DO8-M12-0,5A	2-, 3-, 4- vodič	8	8	0,5	1
S digitálními vstupy						
22260738	AB-PB-DI8-M12	2-, 3-, 4- vodič	8			1
22260739	AB-PB-DI16-M12	2-, 3-, 4- vodič	16			1
S digitálními výstupy						
22260742	AB-PB-DO8-M12-2A	2-, 3- vodič		8	2	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Nepoužitě zástrčky musí zakrytými ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

Příslušenství

- ETHERLINE® PROFIBUS DP Ethernet-Gateways viz strana 399
- Uzavírací zátky pro neosazené zásuvky viz strana 389
- Konfekcionovatelný M12 BUS konektor viz strana 412
- Ukončovací odpor M12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS viz strana 413
- M12 T-distributor pro PROFIBUS viz strana 414

ETHERLINE® PROFIBUS DP Ethernet-Gateways



Výhody

- Umožňuje oddělení řídicího systému a PROFIBUS® sítě
- Přístupové údaje kontrolních systémů
- Standard pro zařízení parametrizace s FDT/DTM, bez ohledu na výrobce nebo třídu zařízení
- Rychlá integrace díky jednoduchému uživatelskému rozhraní a OPC serveru
- Počet připojení do PROFIBUS zvolte dle svých požadavků

Oblasti použití

- Průmyslové použití
- Odlišný typ komunikace než BUS sběrnicevová technologie nebo technologie ethernet
- UNITRONIC® provozní sběrnice senzor/aktor kabely

Vlastnosti výrobku

- Podporovaný protokol: PROFIBUS DP (může být konfigurovaný jako master nebo slave), DP-V1 Master, FMS, FDL, MPI
- Rychlosti přenosu: 9,6; 19,2; 45,45; 93,75; 187,5; 500; 1500; 3000; 6000; 12000 kBit/s
- Shromažďování údajů pro systémy SCADA
- Konektor: 9pólový D-sub
- Integrovaný Web-Server

Odkazy na normy



- Mechanická stabilita
 - IEC 60068-2-27 otřesy
 - IEC 60068-2-6 vibrace
- EMC odolnost proti rušení
 - EN 61000-4-2 Elektrostatický výboj
 - EN 61000-4-3 Elektromagnetické pole
 - EN 61000-4-4 Impulzní přechodové jevy
 - EN 61000-4-5 Impulzní napětí
 - EN 61000-4-6 Rušivá napětí šířená vedením

Vhodné kabely

- UNITRONIC® LAN PATCH COLOR strana 430
- Patchkabel RJ45 CAT.5e strana 430
- PROFIBUS kabel: konektor M12, volný konec kabelu strana 408

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data PROFIBUS

Technické údaje

- Rozměry (ŠxVxH) mm**
A-GW-P1E: 47x131x111
A-GW-P3E: 110x131x111
- Hmotnost g**
A-GW-P1E: 400 g
A-GW-P3E: 1250 g
- LED**
Výkon, spojení, data, poruchy
- Vlhkost vzduchu:**
rel.: max. 90 % při +25 °C (nekondenzující)
- Montáž**
Montážní lišta DIN 35mm (EN 50022)
- Jmenovité napětí**
18 až 30V DC/1A
- Krytí**
IP 20 (EN 60529)
- Teplotní rozsah**
Provozní teplota: 0 °C až +55 °C
Skladovací teplota: -20 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Typ portu	Druh připojení	Balící jednotky kusů
PROFIBUS 1 vstup				
21700002	ETHERLINE® A-GW-P1E	1 x 10/100BaseTX, 1 x PROFIBUS	RJ45, 9pól. Sub-D zásuvka	1
PROFIBUS 3 vstupy				
21700012	ETHERLINE® A-GW-P3E	1 x 10/100BaseTX, 3 x PROFIBUS	RJ45, 9pól. Sub-D zásuvka	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

DeviceNet moduly



Info

- M 12 provedení pro rychlou montáž

DeviceNet moduly

■ Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Pro decentralizovanou automatizaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Snadná instalace
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

■ Vlastnosti výrobku

- DeviceNet rozhraní
- Integrace sběrniceového připojení a úrovně vstupy/výstupy
- Připojení k DeviceNet™ pomocí konektorů M 12 (A-kódování)

- Typ připojení digitálních vstupů/výstupů M 12 pro senzory/akční členy
- LED diagnostika a indikace stavu
- Flexibilní systém napájení
- Ochrana proti zkratu a přetížení

■ Odkazy na normy



■ Vhodné kabely

- S/A DeviceNet/CANOpen kabel, konektor M 12 přímý, volný konec kabelu strana 410
- S/A DeviceNet/CANOpen kabel, zásuvka M 12 přímá, zástrčka M 12 přímá strana 411

■ Vhodné nářadí

- Na vyžádání je k dispozici vhodný montážní nástroj (např. klíč M 12)

■ Technické údaje

Sběrniceový systém

DeviceNet

Přenosová rychlost

125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s
Automatická detekce rychlosti

Přenosová sběrnice

Měděný kabel podle specifikace DeviceNet

Přidělený adresový prostor

1 ... 63, lze nastavit

Druh připojení

2 M 12- konektory A-kódované

Montáž

Montáž na panel

Počet pólů

5



Krytí

IP65/IP67

Bezpečnostní třída

Třída 3 podle VDE 0106, IEC 61440



Teplota okolí (provozní)

-25 °C až +60 °C

Teplota okolí (skladování/přeprava)

-25 °C až +85 °C

Dovolená vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)

95 %

Přenosová rychlost

125 Kbps, 250 Kbps, 500 Kbps automatická detekce

Napájecí napětí

24V DC

Číslo výrobku	Označení výrobku	Připojení	Počet vstupů	Počet výstupů	Maximální výstupní proud na port A	Balící jednotky kusů
S digitálními vstupy/výstupy						
22260745	AB-DN-DI4DO4-M12-2A	2 -, 3 -, 4- vodič	4	4	2,0	1
22260763	AB-DN-DI8DO8-M12-0,5A	2 -, 3 -, 4- vodič	8	8	0,5	1
S digitálními vstupy						
22260743	AB-DN-DI8-M12	2 -, 3 -, 4- vodič	8			1
22260744	AB-DN-DI16-M12	2 -, 3 -, 4- vodič	16			1
S digitálními výstupy						
22260747	AB-DN-DO8-M12-2A	2 -, 3- vodič		8	2,0	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Nepoužité zástrčky musí zakrytými ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnicí

■ Příslušenství

- Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky viz strana 389
- Ukončovací odpor M 12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS viz strana 413
- S/A T-konektor M 12, paralelní distributor viz strana 415

CANopen moduly



Info

- M12 provedení pro rychlou montáž



CANopen moduly

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Pro decentralizovanou automatizaci
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Snadná instalace
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- CANopen rozhraní
- Integrace sběrnicevého připojení a úrovně vstupy/výstupy
- Připojení ke CANopen pomocí konektorů M12 (A-kódování)
- Typ připojení digitálních vstupů/výstupů M12 pro senzory/akční členy

- LED diagnostika a indikace stavu
- Flexibilní systém napájení
- Ochrana proti zkratu a přetížení

Odkazy na normy



Vhodné kabely

- S/A DeviceNet/CANOpen kabel, konektor M12 přímý, volný konec kabelu strana 410
- S/A DeviceNet/CANOpen kabel, zásuvka M12 přímá, zástrčka M12 přímá strana 411

Vhodné nářadí

- Na vyžádání je k dispozici vhodný montážní nástroj (např. klíč M12)

Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data CAN-Bus

Technické údaje

- Sběrnicevý systém**
CANopen
- Přenosová rychlost**
10, 20, 50, 125, 250, 500, 1000 kBit/s
Automatická detekce rychlosti
- Přenosová sběrnice**
Měděný kabel s volitelným napájením podle standardu CAN
- Přidělený adresový prostor**
1 ... 126, lze nastavit
- Druh připojení**
2 M12- konektory A-kódované
- Montáž**
Montáž na panel
- Počet pólů**
5
- Krytí**
IP65/IP67
- Bezpečnostní třída**
Třída 3 podle VDE 0106, IEC 61440
- Teplota okolí (provozní)**
-25 °C až +60 °C
- Teplota okolí (skladování/přeprava)**
-25 °C až +85 °C
- Dovolená vlhkost vzduchu (skladování/ přeprava)**
95 %
- Přenosová rychlost**
maximálně 1 MBaud automatická detekce
- Napájecí napětí**
24V DC



Číslo výrobku	Označení výrobku	Připojení	Počet vstupů	Počet výstupů	Balící jednotky kusů
S digitálními vstupy/výstupy					
22260750	AB-CAN-DI4DO4-M12-2A	2 -, 3 -, 4- vodič	4	4	1
22260764	AB-CAN-DI8DO8-M12-0,5A	2 -, 3 -, 4- vodič	8	8	1
S digitálními vstupy					
22260748	AB-CAN-DI8-M12	2 -, 3 -, 4- vodič	8		1
22260749	AB-CAN-DI16-M12	2 -, 3 -, 4- vodič	16		1
S digitálními výstupy					
22260752	AB-CAN-DO8-M12-2A	2 -, 3- vodič		8	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Nepoužité zástrčky musí zakrytými ochrannými uzávěry (viz příslušenství) pro zajištění IP65/67. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

Příslušenství

- Uzavírací zátka pro neosazené zásuvky viz strana 389
- Ukončovací odpor M12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS viz strana 413
- S/A T-konektor M12, paralelní distributor viz strana 415

AS-Interface distributor



Info

- Pro přenos dat a napájení

AS-Interface distributor

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž k AS-Interface zařízením
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Snadná instalace
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Pasivní AS-Interface distributor pro 1 nebo 2 ploché kabely AS-Interface
- Distributor s integrovanou M12 zásuvkou (A kódování)
- Distributor k rozdělení pro 1 nebo 2 ploché kabely

- Distributor s kulatým kabelem a konektorem M12 zásuvka (A kódování)
- Barva: černá
- Jmenovitý proud ≤ 4 A (H-distributor: $1 \leq 8$ A)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá
- Bezhalogenový PUR kabel
- Barva pláště černá

Vhodné kabely

- UNITRONIC® BUS ASI strana 315
- UNITRONIC® BUS ASI FD strana 316

Technické údaje

Sběrníkový systém

AS-Interface

Druh připojení

Propichovací technika pro připojení plochého kabelu

Montáž

Montáž na panel



Krytí

IP 67

(H-distributor: IP 69k)



Teplota okolí (provozní)

-25 °C až +75 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
Distributor pro 1 ploché kabel s integrovaným 2 pol. M12 konektorem, zásuvka		
22260800	AB-ASI-J-Y-N-M12FS	1
Distributor pro 2 ploché kabely s integrovaným 4 pol. konektorem M12 zásuvka		
22260801	AB-ASI-J-Y-B-M12FS	1
H-Distributor k rozdělení z 1 na 2 ploché kabely		
22260802	AB-ASI-J-Y-Y-N	1
Distributor pro 1 ploché kabel, 1m kulatý PUR kabel s přímým 2 pol. M12 konektorem, zásuvka		
22260803	AB-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-M12FS	1
Distributor pro 1 ploché kabel, 2m kulatý PUR kabel s 2 pol. M12 konektorem, zásuvka přímá		
22260804	AB-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-M12FS	1
Distributor pro 2 ploché kabely, 1m kulatý PUR kabel s přímým 4 pol. M12 konektorem, zásuvka		
22260805	AB-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FS	1
Distributor pro 2 ploché kabely, 2m kulatý PUR kabel s 4 pol. M12 konektorem, zásuvka přímá		
22260806	AB-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

AS-Interface čítač



Info

- Univerzální AS-Interface čítač



Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Snadná instalace
- Šroubení pro rychlou a jednoduchou montáž
- Kompaktní AS-interface modul pro počítání událostí, měření vzdálenosti a rychlosti

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Dvě hodnoty, vzdálenost nebo rychlost jsou hodnoty nastavitelné přes AS-Interface
- Spínání výstupu lze ovládat přímo, pokud je dosažena požadovaná hodnota
- Pro účely detekce a měření se používají binární 2 -, 3-vodičové senzory
- AS-Interface verze 3.0
- Připojení šroubovací nebo pomocí pružinové tažné svorky

Odkazy na normy



Technické údaje

Sběrníkový systém

AS-Interface

Druh připojení

Konektor pro šroubovací nebo pružinové tažné svorky

Montáž

DIN lišta (35 mm)

Krytí

IP 20

Bezpečnostní třída

II

Teplota okolí (provozní)

-25 °C až +60 °C



Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
AS-Interface čítač 22260810	AB-ASI-C	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnicí

Příslušenství

- AS-Interface zdroj viz strana 405
- AS-Interface připojovací svorky viz strana 407

AS-Interface opakovač pro velké přenosové vzdálenosti



Info

- Rozšíření až do 2000 m

Výhody

- Standardizovaná rozhraní
- Snadná instalace
- Šroubení pro rychlou a jednoduchou montáž
- Cenově výhodná varianta
- Snadná realizace síťových segmentů AS-Interface

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- AS-Interface opakovač pro rozšíření sítě od 200 m do 2000 m
- Plná rychlost přenosu dat jako standard AS-Interface

- LED indikace pro snadné nastavení komunikace
- AS-Interface verze 3.0
- Datová komunikace mezi dvěma opakovači je realizována prostřednictvím „páteřního“ datového kabelu (1.)
- Integrovaný ukončovací odpor (switch)
- Připojení pomocí šroubovací nebo pružinové tažné svorky

Odkazy na normy



Vhodné kabely

- ETHERLINE® 2párový CAT.5/5e strana 423

Technické údaje

Sběrniceový systém

AS-Interface

Druh připojení

Konektor pro šroubovací nebo pružinové tažné svorky

Montáž

DIN lišta (35 mm)



Krytí

IP 20

Bezpečnostní třída

II



Teplota okolí (provozní)

-25 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
AS-Interface opakovač 22260811	AB-ASI-LDR2000	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.

Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

1.) Nejméně dva opakovače a stíněný kabel CAT.5e pro rozšíření sítě na větší vzdálenosti

Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

Příslušenství

- AS-Interface připojovací svorky viz strana 407

AS-Interface síťový zdroj



Info

- Vhodný do průmyslového prostředí



Výhody

- Kompaktní AS-interface napájecí zdroj na DIN lištu
- Snadná instalace
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Pro malé AS-Interface sítě

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Dodává výstupní jmenovitý proud $I_N = 1,0 \text{ A}$
- Rozsah primárního napětí: 85 ... 265 V AC (50/60 Hz)
- AS-Interface napětí: 29,5 ... 31,6 V DC PELV (podle IEC61640)
- AS-Interface specifikace 3,01
- Ochrana proti zkratu a přetížení

Odkazy na normy



Technické údaje

Sběrníkový systém

AS-Interface

Druh připojení

Připojení klecovou pružinou: 0,5 - 2,5 mm²

Montáž

DIN lišta (35 mm)



Krytí

IP 20

Bezpečnostní třída

II



Teplota okolí (provozní)

-10 °C až +60 °C

Teplota okolí (skladování/přeprava)

-25 °C až +85 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
AS-Interface síťový zdroj		
22260812	AB-ASI-PS-1A	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. PELV napětí (protective extra low voltage - malé napětí s bezpečným oddělením podle IEC 61640) Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

AS-Interface rozšíření sítě



Info

- S integrovanou kontrolou napětí

Výhody

- Prodloužení délky AS-Interface sběrnice bez přidaného opakovače
- Každá topologie je možná
- Standardizovaná rozhraní
- Snadná instalace

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- AS-Interface síť délky do 200m bez opakovače

- Limit detekce podpětí (práh: ca 26,5 V), zelená LED bliká, pokud je napětí příliš nízké, informuje master zařízení
- AS-Interface specifikace 3,01
- Průměr: 20 mm/konstrukční výška: 45 mm
- Připojitelný přímo na AS-Interface distributor (viz příslušenství)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Kompaktní provedení

Technické údaje

Sběrnice systém

AS-Interface

Druh připojení

M12 A-kódování

Konektor

Montáž

Šroubovací připojení

Počet pólů

4



Krytí

IP 67



Teplota okolí (provozní)

-25 °C až +70 °C

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
S optickou signalizací napětí zelenou LED		
22260813	AB-ASI-NE200LED	1
S kontrolou napětí přes master (bez LED)		
22260814	AB-ASI-NE200	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další technické informace najdete v technickém listu případně montážní směrnici

Příslušenství

- AS-Interface distributor viz strana 402

AS-Interface připojovací svorky



Info

- Vhodné do průmyslového prostředí



Výhody

- Jednoduchá montáž
- Fast-connect ukončovací adaptér
- Umožňuje používat kabelové vývodky, jejichž vnější připojovací závit je menší než závitový otvor, který je k dispozici
- Flexibilní řešení připojení pro různé aplikace

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství

- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Volitelné ukončení pro AS-Interface modul IP20/IP30
- Fast-connect připojení
- Jedno balení pro 16 nebo 32 kontaktů
- Barva černá

Odkazy na normy



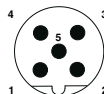
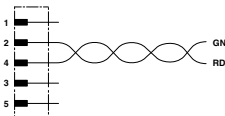
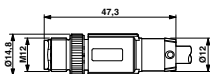
Vhodné nářadí

- Momentový šroubovák Kraftform® / Sada Kraftform Kompakt® viz strana 1019

Číslo výrobku	Označení výrobku	Balící jednotky kusů
AS-Interface terminály, šroubové připojení 2x16 pól., 0,14-2,5 mm		
22260815	AB-ASI-XS16	1
AS-Interface terminály, šroubové připojení 4x4 pól., 0,14-2,5 mm		
22260817	AB-ASI-XS4	1
AS-Interface terminály, připojení pružinovou svorkou 8x4 pól., 0,2-2,5 mm		
22260816	AB-ASI-XT16	1
AS-Interface terminály, připojení pružinovou svorkou 4x4 pól., 0,2-2,5 mm		
22260818	AB-ASI-XT4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

PROFIBUS kabel: konektor M12, volný konec kabelu



Info

- Konfekcionovaný PROFIBUS kabel

PROFIBUS kabel: konektor M12, volný konec kabelu

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 2-žilový PROFIBUS kabel, stíněný
- 5-pól konektor, zástrčka M12, B-kódování (inverzní) pro rychlé připojení
- Provedení zásuvka přímá nebo zástrčka přímá, volný konec kabelu

- Kabely mají označení výrobce
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR bezhalogenový stíněný kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 19 x 0.13 mm
- Barvy žil červená, zelená
- Barva pláště fialová

Vhodné konektory

- Konektory pro PROFIBUS-DP
- Konfekcionovatelný M12 BUS konektor 412

Technické údaje

Počet pólů
2



Krytí
IP65/IP67/IP69K



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:
-20 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

B - inverzní

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Barva žily

červená, zelená

Vnější průměr kabelu

7,8 mm



Průřez vodiče mm²

0,25 mm²

Barva vnějšího pláště

fialová RAL 4001

Materiál vnějšího pláště

PUR

Stíněný

Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovitý proud I _N A	Jmenovité napětí U _N V	Počet pólů	Balící jednotky kusů
Zástrčka přímá						
22260767	AB-PB-M12MS-2,0PUR	2	4	250	2	1
22260768	AB-PB-M12MS-5,0PUR	5	4	250	2	1
22260769	AB-PB-M12MS-10,0PUR	10	4	250	2	1
Zásuvka přímá						
22260770	AB-PB-2,0PUR-M12FS	2	4	250	2	1
22260771	AB-PB-5,0PUR-M12FS	5	4	250	2	1
22260772	AB-PB-10,0PUR-M12FS	10	4	250	2	1

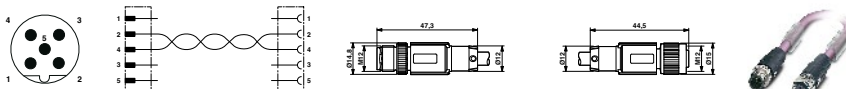
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

PROFIBUS kabel: zátrčka M 12 přímá, zásuvka M 12 přímá



Info

- Konfekcionovaný PROFIBUS kabel



PROFIBUS kabel: zátrčka M 12 přímá, zásuvka M 12 přímá

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 2-žilový PROFIBUS kabel, stíněný

- 5-pól konektor, zástrčka M12, B-kódování (inverzní) pro rychlé připojení
- Provedení přímá zástrčka, přímá zásuvka
- Kabely mají označení výrobce
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR bezhalogenový stíněný kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 19 x 0.13 mm
- Barvy žil červená, zelená
- Barva pláště fialová

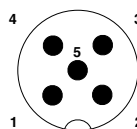
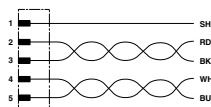
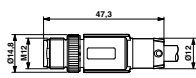
Technické údaje

- Počet pólů**
2
- Krytí**
IP65/IP67/IP69K
- Teplota okolí (provozní)**
Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení:
-20 °C až +80 °C
- Materiál kontaktu**
CuSn
- Povrchový materiál kontaktu**
Ni/Au
- Kódování**
B - inverzní
- Materiál rýhované matice**
Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra**
TPU, těžko hořlavý, samozhášivý
- Barva žíly**
červená, zelená
- Vnější průměr kabelu**
7,8 mm
- Průřez vodiče mm²**
0,25 mm²
- Barva vnějšího pláště**
fialová RAL 4001
- Materiál vnějšího pláště**
PUR
- Stíněný**
Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovitý proud I _n A	Jmenovité napětí U _n V	Počet pólů	Balící jednotky kusů
Konfekcionovaný PROFIBUS kabel						
22260773	AB-PB-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	4	250	2	1
22260774	AB-PB-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	4	250	2	1
22260775	AB-PB-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	4	250	2	1
22260776	AB-PB-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	4	250	2	1
22260777	AB-PB-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	4	250	2	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A DeviceNet/CANOpen kabel, konektor M12 přímý, volný konec kabelu



Info

- Konfekcionovaný DeviceNet/CANopen kabel

S/A DeviceNet/CANOpen kabel, konektor M12 přímý, volný konec kabelu

■ Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke sběrnicovým systémům, senzorům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Robustní průmyslové provedení
- Standardizovaná rozhraní

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

■ Vlastnosti výrobku

- DeviceNet/CANopen kabel, stíněný
- 5-pól konektor, M12 A-kódování, systém pro rychlé připojení

- Provedení zásuvka přímá nebo zástrčka přímá, volný konec kabelu
- Kabely mají označení výrobce
- Vhodný do vlečných řetězů

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- PUR bezhalogenový stíněný kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce (signál. vodič): 19 x 0,12 mm
- Barvy žil červená-černá, modrá-bílá

■ Vhodné konektory

- Konektory EPIC® Data strana 345, 346
- Konfekcionovatelné S/A konektory M12 390

■ Technické údaje



Krytí
IP65/IP67/IP69K



Teplota okolí (provozní)
Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:
-40 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:
-20 °C až +80 °C

Povrchový materiál kontaktu
Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Vnější průměr kabelu

6,7 mm



Průřez vodiče mm²

0,2 mm²

Barva vnějšího pláště

fialová RAL 4001

Materiál vnějšího pláště

PUR

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _N V	Jmenovitý proud I _N A	Počet pólů	Balící jednotky kusů
5pól. zástrčka přímá						
22260789	AB-DN-M12MS-2,0PUR	2	60	4	5	1
22260790	AB-DN-M12MS-5,0PUR	5	60	4	5	1
22260791	AB-DN-M12MS-10,0PUR	10	60	4	5	1
5pól. zásuvka přímá						
22260792	AB-DN-2,0PUR-M12FS	2	60	4	5	1
22260793	AB-DN-5,0PUR-M12FS	5	60	4	5	1
22260794	AB-DN-10,0PUR-M12FS	10	60	4	5	1

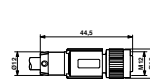
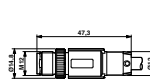
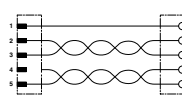
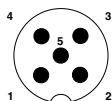
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

S/A DeviceNet/CANOpen kabel, zásuvka M12 přímá, zástrčka M12 přímá



Info

- Konfekcionovaný DeviceNet/CANOpen kabel



S/A DeviceNet/CANOpen kabel, zásuvka M12 přímá, zástrčka M12 přímá

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke sběrnicovým systémům, senzorům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá identifikace chyb
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- DeviceNet/CANOpen kabel, stíněný
- 5-pól konektor, M12 A-kódování, systém pro rychlé připojení
- Provedení přímá zástrčka, přímá zásuvka
- Kabely mají označení výrobce
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR bezhalogenový stíněný kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce (signál. vodič): 19 x 0,12 mm
- Konstrukce (napájení): 19 x 0,15 mm
- Barvy žil červená-černá, modrá-bílá

Technické údaje

- IP** Krytí IP65/IP67/IP69K
- Teplota okolí (provozní)** Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
Kabely, pevné uložení: -40 °C až +80 °C
Kabely, pohyblivé uložení: -20 °C až +75 °C
- Povrchový materiál kontaktu** Ni/Au
- Kódování** A - Standard
- Materiál rýhované matice** Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra** TPU, těžko hořlavý, samozhášivý
- Vnější průměr kabelu** 6,7 mm
- Průřez vodiče mm²** 0,2 mm²
- Barva vnějšího pláště** fialová RAL 4001
- Materiál vnějšího pláště** PUR

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovité napětí U _n V	Jmenovitý proud I _n A	Počet pólů	Balící jednotky kusů
Přímá zásuvka, přímá zástrčka						
22260795	AB-DN-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	60	4	5	1
22260796	AB-DN-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	60	4	5	1
22260797	AB-DN-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	60	4	5	1
22260798	AB-DN-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	60	4	5	1
22260799	AB-DN-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	60	4	5	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Konfekcionovatelný M 12 BUS konektor



Konfekcionovatelný M 12 BUS konektor

Výhody

- Rychlá a jednoduchá konfekce na místě
- Vyhotovení individuálních délek kabelů
- Cenově výhodná a racionální kabeláž k BUS systémům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Stíněné provedení
- Pro PROFIBUS aplikace (B-inverzní kódování)
- Pro PROFINET aplikace (D-kódování)
- Pro ETHERNET aplikace (D-kódování)
- Bez látek narušujících smáčivost laků

Vhodné kabely

- Kabely pro PROFIBUS-DP/FMS/FIP strana 322, 323
- PROFIBUS kabel: konektor M12, volný konec kabelu strana 408
- ETHERLINE® 2párový CAT.5/5e strana 423



Info

- Pro PROFIBUS/PROFINET/ETHERNET aplikace

Technické údaje

Počet pólů

5 (PROFIBUS)
4 (PROFINET/ETHERNET)



Krytí
IP67



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:
-40 °C to 85 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Au (PROFIBUS)
Ni/Au (PROFINET/ETHERNET)

Kódování

B - inverse (PROFIBUS)
D - data (PROFINET/ETHERNET)

Materiál rýhované matice

Mosaz poniklovaná

Materiál pouzdra

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál těsnění

NBR (PROFIBUS)
Neopren (PROFINET/ETHERNET)

Držák kontaktu

PA 66

Jmenovité napětí U_N

60 V

Jmenovitý proud I_N

4 A (PROFIBUS)
1,75 A (PROFINET/ETHERNET)

Pg připojovací závit

PG 9 (PROFIBUS)

Číslo výrobku	Označení výrobku	Průřez vodičů min. mm ²	Průřez vodičů max. mm ²	Průřez vodičů AWG/kcmil min.	Průřez vodičů AWG/kcmil max.	Vnější průměr kabelu min mm	Vnější průměr kabelu max mm	Balící jednotky kusů
PROFIBUS, 5 pól. zástrčka přímá, sroubovací připojení								
22260653	AB-C5-M12MSB-PG9-SH-AU	0,25	0,75	24	18	6	8,5	1
PROFIBUS, 5 pól. zásuvka přímá, sroubovací připojení								
22260646	AB-C5-M12FSB-PG9-SH-AU	0,25	0,75	24	18	6	8,5	1
PROFINET/ETHERNET, 4 pól. zástrčka přímá, rychlé připojení								
22260820	AB-C4-M12MSD-SH	0,14	0,34	26	22	4	8	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Ukončovací odpor M 12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS



Info

- Vhodný do průmyslového prostředí



Ukončovací odpor M 12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS

Výhody

- Cenově výhodná varianta ukončení BUS kabelů
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Robustní průmyslové provedení
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Pro DeviceNet a CANopen aplikace (A-standardní kódování)
- Pro PROFIBUS aplikace (B-inverzní kódování)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Přímá zástrčka s integrovaným ukončovacím odporem

Technické údaje

- IP** Krytí IP65/IP67/IP69K
- Teplota okolí (provozní)** Zástrčka/zásuvka: -25 °C až 90 °C
- Materiál kontaktu** CuSn
- Povrchový materiál kontaktu** Ni/Au
- Kódování** B - inverzní (PROFIBUS)
A - Standard (DeviceNet/CANopen)
- Materiál rýhované matice** Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra** TPU, těžko hořlavý, samozhášivý
- Držák kontaktu** TPU GF
- Jmenovité napětí U_N** 60 V
- Jmenovitý proud I_N** 4 A

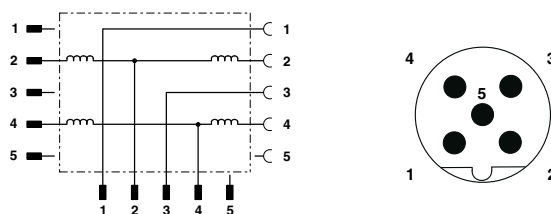
Číslo výrobku	Označení výrobku	Jmenovitý proud I_N A	Jmenovité napětí U_N V	Kódování	Počet pólů	Balící jednotky kusů
Pro PROFIBUS aplikace (B-inverzní kódování)						
22260722	AB-C4-M12MS-PB-TR	4	60	B - inverzní	4	5
Pro DeviceNet a CANopen aplikace (A-standardní kódování)						
22260766	AB-C5-M12MS-DN-TR	4	60	A - standard	5	5

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

- M 12 T-distributor pro PROFIBUS viz strana 414
- S/A T-konektor M 12, paralelní distributor viz strana 415

M 12 T-distributor pro PROFIBUS



M 12 T-distributor pro PROFIBUS

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Robustní průmyslové provedení
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 5-pólový PROFIBUS-T konektor
- M 12 B-kódování (inverzní)
- Stíněné provedení
- Provedení zástrčka M 12, zásuvka M 12, zástrčka M 12
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Info

- Vhodný do průmyslového prostředí

Technické údaje



Krytí
IP68



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 80 °C

Materiál kontaktu

Cu-slitina

Povrchový materiál kontaktu

Ni / Au

Kódování

B - inverzní

Materiál rýhované matice

Mosaz poniklovaná

Materiál pouzdra

PUR

Materiál těsnění

Viton

Držák kontaktu

PUR

Jmenovité napětí U_N

60 V

Jmenovitý proud I_N

4 A

Číslo výrobku	Označení výrobku	Jmenovitý proud I_N A	Jmenovité napětí U_N V	Počet pólů	Balící jednotky kusů
M 12 T-distributor pro PROFIBUS					
22260761	AB-C2-M12T-2XM12FS PB	4	60	5	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

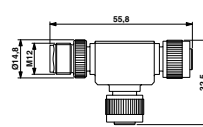
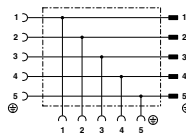
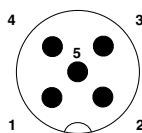
- Ukončovací odpor M 12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS viz strana 413

M 12 T – paralelní distributor



Info

- Pro DeviceNet a CANopen!



M 12 T – paralelní distributor

Výhody

- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke sběrnicovým systémům, senzorům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Robustní průmyslové provedení
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 5-pól T-konektor DeviceNet/CANOpen
- M 12 A-kódování
- Provedení jako paralelní konektor, zásuvka M12, zástrčka M12, zásuvka M12
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků

Odkazy na normy



Technické údaje

- Počet pólů**
5
- Krytí**
IP65/IP67
- Teplota okolí (provozní)**
Zástrčka/zásuvka:
-25 °C až 90 °C
- Materiál kontaktu**
CuZn
- Povrchový materiál kontaktu**
Ni/Au
- Kódování**
A - Standard
- Materiál rýhované matice**
Slitina zinku, poniklovaná
- Materiál pouzdra**
TPU, těžko hořlavý, samozhášivý
- Materiál těsnění**
NBR
- Držák kontaktu**
TPU GF
- Jmenovité napětí U_N**
60 V
- Jmenovitý proud I_N**
4 A

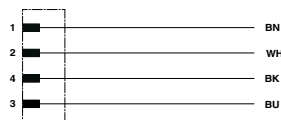
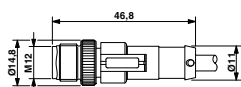
Číslo výrobku	Označení výrobku	Jmenovitý proud I _N A	Jmenovité napětí U _N V	Počet pólů	Balící jednotky kusů
M 12 T – paralelní distributor					
22260765	AB-C5-M12T-2XM12FS DN	4	60	5	5

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Příslušenství

- Ukončovací odpor M12 pro DeviceNet/CANopen/PROFIBUS viz strana 413

Napájecí kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu



Info

- Univerzálně použitelný napájecí kabel

Napájecí kabel: zástrčka M12, volný konec kabelu

■ Výhody

- Napájecí kabel pro aktivní sběrnicové moduly
- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke snímačům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Standardizovaná rozhraní

■ Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

■ Vlastnosti výrobku

- 4 žilový napájecí kabel
- M12 A-kódování, systém pro rychlé připojení
- Provedení přímá zástrčka nebo přímá zásuvka, volný konec kabelu
- Kabely mají označení výrobce
- Vhodný do vlečných řetězů

■ Odkazy na normy



■ Konstrukce

- PUR/PVC kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)
- Barvy žil hnědá, bílá, modrá, černá

■ Technické údaje



Krytí
IP65/IP67/IP69K



Teplota okolí (provozní)

Zástrčka/zásuvka:

-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:

-25 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:

-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu

CuSn

Povrchový materiál kontaktu

Ni/Au

Kódování

A - Standard

Materiál rýhované matice

Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra

TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Barva žíly

hnědá, bílá, modrá, černá

Vnější průměr kabelu

5,9 mm



Průřez vodiče mm²

0,75 mm²

Barva vnějšího pláště

černá RAL 9005

Materiál vnějšího pláště

PUR

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovitý proud I _N A	Jmenovité napětí U _N V	Počet pólů	Balící jednotky kusů
4pól. zástrčka přímá						
22260778	AB-PC4-M12MS-2,0PUR	2	4	250	4	1
22260779	AB-PC4-M12MS-5,0PUR	5	4	250	4	1
22260780	AB-PC4-M12MS-10,0PUR	10	4	250	4	1
4pól. zásuvka přímá						
22260781	AB-PC4-2,0PUR-M12FS	2	4	250	4	1
22260782	AB-PC4-5,0PUR-M12FS	5	4	250	4	1
22260783	AB-PC4-10,0PUR-M12FS	10	4	250	4	1

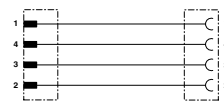
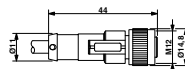
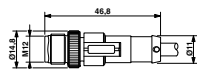
Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Podrobnější informace naleznete na www.lappautomation.com

Napájecí kabel: zástrčka M12 přímá, zásuvka M12 přímá



Info

- Univerzálně použitelný napájecí kabel



Napájecí kabel: zástrčka M12 přímá, zásuvka M12 přímá

Výhody

- Napájecí kabel pro aktivní sběrnicové moduly
- Cenově výhodná a efektivní kabeláž ke sběrnicovému systému, sensorům a akčním členům
- Úspora místa díky kompaktním rozměrům
- Šroubení pro rychlou a jednoduchou montáž
- Standardizovaná rozhraní

Oblasti použití

- Automatizační technika
- Strojírenství
- Investiční výstavba
- Výroba nástrojů
- Automobilový průmysl

Vlastnosti výrobku

- 4 žilový napájecí kabel
- M12 A-kódování, systém pro rychlé připojení
- Provedení přímá zástrčka, přímá zásuvka
- Neobsahuje látky narušující smáčivost laků
- Vhodný do vlečných řetězů

Odkazy na normy



Konstrukce

- PUR/PVC kabel
- Ovládací kabel pro trvale pohyblivé použití
- Konstrukce: 4x0,34 mm² (42x0,1 mm)

Technické údaje



Krytí
IP65 /IP67 /IP69K



Teplota okolí (provozní)
Zástrčka /zásuvka:
-25 °C až 90 °C

Kabely, pevné uložení:
-25 °C až +80 °C

Kabely, pohyblivé uložení:
-5 °C až +80 °C

Materiál kontaktu
CuSn

Povrchový materiál kontaktu
Ni/Au

Kódování
A - Standard

Materiál rýhované matice
Slitina zinku, poniklovaná

Materiál pouzdra
TPU, těžko hořlavý, samozhášivý

Vnější průměr kabelu
5,9 mm



Průřez vodiče mm²
0,75 mm²

Barva vnějšího pláště
černá RAL 9005

Materiál vnějšího pláště
PUR

Číslo výrobku	Označení výrobku	Délka m	Jmenovitý proud I _N A	Jmenovité napětí U _N V	Počet pólů	Balící jednotky kusů
Zástrčka M12 přímá, zásuvka M12 přímá						
22260784	AB-PC4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3	4	250	4	1
22260785	AB-PC4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1	4	250	4	1
22260786	AB-PC4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2	4	250	4	1
22260787	AB-PC4-M12MS-5,0PUR-M12FS	5	4	250	4	1
22260788	AB-PC4-M12MS-10,0PUR-M12FS	10	4	250	4	1

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů. Další informace jsou uvedeny v technickém listu (www.lappautomation.com)

Koaxiální kabely RG



Výhody

- Koaxiální kabely jsou vhodné pro nezkraslený přenos signálů s velkou šířkou pásma a nízkým útlumem
- Vysoké frekvence

Oblasti použití

- Pro pevné a omezeně pohyblivé použití v suchých a vlhkých prostorech, jakož i venku při pevném uložení
- Pro rádiové a počítačové systémy stejně jako pro celou oblast vysokofrekvenčních technologií a elektroniky

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti plameni podle IEC 60332-1-2

Odkazy na normy



Konstrukce

- Koaxiální kabely jsou díky své konstrukci velmi odolné vůči externím rušivým vlivům

Technické údaje

- Dielektrická konstanta**
- polyetylen (PE) 2,3
 - polyetylenová dutina (PE-ho) 1,5
 - polytetrafluoretylen (PTFE) 2,1



Minimální poloměr ohybu

Pevné uložení:
6x vnější průměr



Teplotní rozsah

Pevné uložení:
Vnější plášť z PE:
-40 °C až +80 °C
Pevné uložení:
Vnější plášť z PVC:
-40 °C až +80 °C
Fluoroplast:
-55 °C až +250 °C



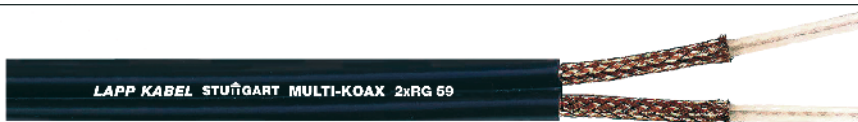
Předpisy a aprobace

Obdobně jako MIL C-17F

Číslo výrobku	Označení výrobku	Charakteristická impedance Ohm	Kapacita pF/m	Útlum ca dB/100 m při 200 MHz/400 MHz	Rychlost šíření %	Provozní napětí 50 Hz ef. kV	Zkušební napětí kV	Materiál vnitřního vodiče	Vnitřní průměr	Dielektrikum materiál	Dielektrikum průměr	Materiál vnějšího vodiče	Vnější plášť	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Charakteristická impedance 50 Ohm																
2170000	RG-58 C/U	50 +/- 2 Ω	101	24/33	66	2,0	5,0	CuLivz	0,90	PE	2,95	Cvz	PVC	4,95	19,1	38
2170001	RG-174 A/U	50 +/- 2 Ω	101	40/59	66	1,5	2,0	StCuLibl	0,48	PE	1,52	Cvz	PVC	2,80	5,4	12
2170002	RG-178 B/U	50 +/- 2 Ω	95	63/93	70	0,7	2,0	StCuLivs	0,30	PTFE	0,86	Cvs	FEP	1,91	4,4	9
2170003	RG-188 A/U	50 +/- 2 Ω	95	47/56	70	1,5	2,0	StCuLivs	0,51	PTFE	1,52	Cvs	PTFE	2,76	8,3	17,5
2170005	RG-213 /U	50 +/- 2 Ω	101	10/15	66	5,0	10,0	CuLibl	2,25	PE	7,25	Cbl	PVC	10,30	75,8	157
2170006	RG-214 /U	50 +/- 2 Ω	101	9/14	66	5,0	10,0	CuLivs	2,25	PE	7,25	CvsCvs	PVC	10,80	117,8	207
2170007	RG-223 /U	50 +/- 2 Ω	101	23/34	66	2,0	3,0	CuMvs	0,89	PE	2,95	CvsCvs	PVC	5,50	38,5	60
Charakteristická impedance 75 Ohm																
2170016	RG-6 A/U	75 +/- 3 Ω	67	14/20	66	2,0	5,0	StCuMbl	0,72	PE	4,70	Cbl	PVC	8,40	72,0	120
2170009	RG-11 A/U	75 +/- 3 Ω	67	11/16	66	5,0	10,0	CuLivz	1,20	PE	7,30	Cbl	PVC	10,30	55,5	140
2170011	RG-11 A/U outdoor	75 +/- 3 Ω	67	11/16	66	5,0	10,0	CuLivz	1,20	PE	7,30	Cbl	PVC	12,10	55,5	170
2170012	RG-59 B/U	75 +/- 3 Ω	67	16,5/23	66	1,7	7,0	StCuMbl	0,60	PE	3,70	Cbl	PVC	6,15	25,0	57
2170010	RG-187 A/U	75 +/- 3 Ω	65	47/56	70	1,5	2,0	StCuLivs	0,31	PTFE	1,52	Cvs	PTFE	2,80	7,3	17
Charakteristická impedance 93 Ohm																
2170008	RG-62 A/U	93 +/- 5 Ω	43	15/19	75	0,8	2,0	StCuMbl	0,65	PE-hohl	3,70	Cbl	PVC	6,15	24,0	52

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů). Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17. Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Vícenásobný koaxiální kabel RG 59 B/U



Výhody

- Vícenásobný koaxiální kabel RG 59 A/U se používá jako přívodní kabel k obrazovkám v prostorově rozsáhlých zařízeních, aby se zabránilo hromadění samostatných kabelů při paralelním vedení na větší vzdálenosti
- Úsporná montáž a větší mechanická ochrana citlivých samostatně uložených kabelů

Vlastnosti výrobku

- Vícenásobné koaxiální kabely usnadňují pokládku oproti pokládce samostatných kabelů

Odkazy na normy



Konstrukce

- 2x samostatný koaxiální kabel typu RG 59 B/U
- Dvou vodič
- PVC vnější plášť
- Barva: černá

Technické údaje

- Na základě**
Obdobné jako MIL C 17
- Minimální poloměr ohybu**
Pevně uložení:
15x vnější průměr
- Teplotní rozsah**
Pevně uložení:
-40 °C až +80 °C

Číslo výrobku	Počet jednotlivých kabelů x typ RG	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Charakteristická impedance 75 Ohm				
2170056	2 x RG 59 B/U	6,5 x 13,0	50,0	116

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Koaxiální kabely RGB

Info

- Propojovací kabely pro barevné monitory



Výhody

- Malý útlum a tím velké přenosové vzdálenosti
- Přenos červených (R), zelených (G) a modrých (B) barevných signálů

Oblasti použití

- Kabel k barevným monitorům pro uživatelské systémy PC a CAD a rovněž pro vizualizaci procesů
- Pro pevné uložení ve vnitřních prostorech (RGB CY ..x Kx 0,4/1,6)
- Pro vysoce flexibilní použití ve vlečných řetězech a v trvale pohyblivých strojních součástech (RGB-FD..x Kx 0,6L/2,4)

Odkazy na normy



Konstrukce

- Vodič: pocínovaný měděný drát
- Dielektrikum: pěnový polyolefin
- Vnější vodič: měděný oplet, resp. obložení z pocínovaných měděných drátů
- Červený, zelený a modrý - u typu RGB 5x Kx 0,4/1,6 červený, zelený, modrý, bílý, černý
- PVC plášť

Technické údaje

- Provozní kapacita**
60 nF/km
- Minimální poloměr ohybu**
15x vnější průměr
- Teplotní rozsah**
-10 °C až +80 °C
Příležitostně pohyblivé použití:
-5 °C až +70 °C
- Charakteristická impedance**
75 Ohm

Číslo výrobku	Označení výrobku	Vnější průměr mm max.	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
Pevně uložení, charakteristická impedance 75 Ohm				
0034245	RGB CY 3 x Kx 0,4/1,8 + 3 x 0,25	8,0	51,0	97
0034246	RGB DY 5 x Kx 0,4/1,8	9,7	60,0	132
Pro vysoce flexibilní použití, charakteristická impedance 75 Ohm				
0034247	RGB-FD 3 x Kx 0,6L/2,4	10,8	29,0	100

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění. Naše standardní délky najdete na [www.lappgroup.cz/Služby/Standardní délky kabelů](http://www.lappgroup.cz/Služby/Standardní_délky_kabelů)
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg; Použití a definice pojmů „Bázová cena kovu“ a „Hmotnost kovu“ viz příloha T17
 Fotografie nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Příslušenství

- STAR STRIP odplášťovací nástroj viz strana 945
- DATA STRIP odizolovací nástroj viz strana 946

