

# U K O N Ā O V A C I E P R V K Y

VERZIA 3.3  
REVIDOVANÉ 10/2011

## PRODUKTOVÝ KATALÓG

TECHNICKÁ ČASŤ

K5

## Ukončovacie prvky

V portfóliu ukončovacích prvkov pre lisovanie a spájanie medených vodičov vám ponúkame nasledovné výrobky:

- ° ploché násuvné spoje a izolačné návleky ako príslušenstvo k nim;
- ° viacpólové násuvné spoje;
- ° káblové oká, vidlice a háčiky;
- ° káblové koncovky;

Dlhoročná tradícia vývoja tohoto sortimentu v SEZ DK a. s. zaručuje zhodu s nasledovnými technickými normami: **STN EN 61210**, **STN 37 1330** a **STN 37 1340**. Ukončovacie prvky sú vyrábané z kvalitných mosadzných a medených materiálov špeciálne povrchovo upravené tak, aby poskytovali najnižšie prechodové odpory a maximálnu ochranu proti korózii.

### Ploché násuvné spoje s príslušenstvom

Doporučená dĺžka odizolovania konca vodiča je **6 mm** pre prierezy vodičov **0,5 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>** a **7 mm** pre prierezy väčšie.

Izolačné návleky na ploché dutinky typ **7912-53**, **7912-63** a izolačné návleky na spojovacie kolíky typ **7012-53** sú vyrábané z mäkkého PVC a sú vhodné do prostredia pri teplote okolia do **45 °C**. Na vodiče sa nasúvajú PRED nalisovaním ukončovacieho prvku.

Ako alternatívu vám ponúkame vylepšené a patentovo chránené riešenie pre izolačné návleky nasúvateľné spredu a to až PO nalisovaní prvku na vodič. Jedná sa o typ **7912-2x**, **7912-10**.

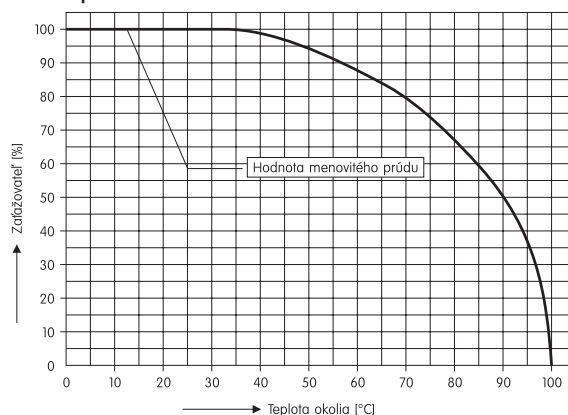
Rovnako pohodlne môžete využiť aj izolačný kryt na dutinky s bočným lôžkom **7912-70** a izolačný kryt na konektorový spoj **7912-30**. Tieto tri skupiny výrobkov sú vyrábané z bezhalogénového samozhášavého polyamidu PA6, ktorý umožňuje použitie krytov v prostrediach s teplotou okolia od **-20 °C** do **+75 °C**.

### Viacpólové násuvné spoje

Konektorové ploché dutinky a kolíky majú implementovaný osobitný výstupok, ktorým zapadajú do viacpólových izolačných telies a vytvoria s nimi jeden celok – konektorovú vidlicu alebo zásuvku. Do izolačných telies sa dutinky a kolíky vkladajú PO nalisovaní na vodič.

Zásuvky a vidlice sú konštruované tak, aby nemohlo dôjsť k pootočeniu a nesprávnemu zasunutiu zásuvky do vidlice.

Pre vašu informáciu uvádzame graf závislosti pracovného prúdu a teploty okolia, podľa ktorého si ľahko zistíte maximálne možné zaťaženie pre konkrétne pracovné prostredie.



### UPOZORNENIE:

Zásuvky a vidlice je možné spájať a rozpájať iba bez napätia.



### Kábelové oká, vidlice a háčiky

Sú vyrábané z elektrolyticky čistého medeného plechu galvanicky upraveného cínovaním. Vyznačujú sa uzavretým vodičovým lôžkom kruhového profilu, ktoré slúži na zalisovanie a trvalé spojenie s plnými aj zlanenými **Cu** vodičmi.

### Koncovky

Kolíkové koncovky **7400-0x** umožňujú bezpečné pripojenie zlanených medených vodičov do svoriek bez nutnosti spájkovania.

Vodičové koncovky slúžia na ukončovanie zlanených medených vodičov.

Koncovky sú vyrábané z mosadze, medi, ocele alebo hliníka (pozri symbol použitý v katalógu).

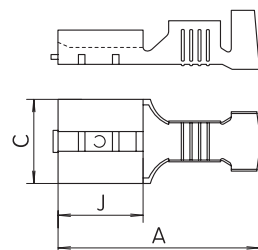
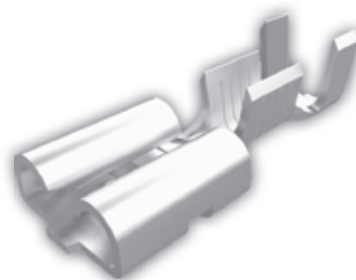
### Legenda symbolov použitých v katalógu

- Materiál – termoplast PA6
- Materiál – polyvinylchlorid
- Materiál – mosadz
- Materiál – meď
- Materiál – oceľ
- Materiál – hliník
- Povrchová úprava cínovaním
- Povrchová úprava pasiváciou
- Balenie v sáčku po 100 ks
- M** Hrúbka materiálu

Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava	Teplota okolia [°C]	Menovitá veľkosť [mm]	Typ	<b>Plochá dutinka</b> <b>7100-yx, 7101-yx, 7102-yx</b>
----------	----------------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-----	---

STN EN 61210

2÷4	0,35÷0,5		80	2,8×0,5	7100-00/100	
2÷4	0,35÷0,5		80	2,8×0,5	7100-10/100	
4÷7,5	0,5÷1		80	2,8×0,5	7100-01/100	
4÷7,5	0,5÷1		80	2,8×0,5	7100-11/100	
4÷7,5	0,5÷1		80	4,8×0,8	7101-01/100	
4÷7,5	0,5÷1		80	4,8×0,8	7101-11/100	
12÷15	1,5÷2,5		80	4,8×0,8	7101-03/100	
12÷15	1,5÷2,5		80	4,8×0,8	7101-13/100	
4÷7,5	0,5÷1		80	6,3×0,8	7102-01/100	
4÷7,5	0,5÷1		80	6,3×0,8	7102-11/100	
12÷15	1,5÷2,5		80	6,3×0,8	7102-03/100	
12÷15	1,5÷2,5		80	6,3×0,8	7102-13/100	
18÷20	4÷6		70	6,3×0,8	7102-05/100	
18÷20	4÷6		70	6,3×0,8	7102-15/100	



Typ \ [mm]	A	C	J	M	
7100-00/100	13,8	3,6	6,4	0,25	100
7100-10/100	13,8	3,6	6,4	0,25	100
7100-01/100	14	3,8	6,4	0,25	100
7100-11/100	14	3,8	6,4	0,25	100
7101-01/100	16	5,6	6,4	0,32	100
7101-11/100	16	5,6	6,4	0,32	100
7101-03/100	16,5	5,6	6,4	0,32	100
7101-13/100	16,5	5,6	6,4	0,32	100
7102-01/100	16,2	7,6	7,7	0,45	100
7102-11/100	16,2	7,6	7,7	0,45	100
7102-03/100	18,7	7,6	7,7	0,45	100
7102-13/100	18,7	7,6	7,7	0,45	100
7102-05/100	19,5	7,6	7,7	0,45	100
7102-15/100	19,5	7,6	7,7	0,45	100

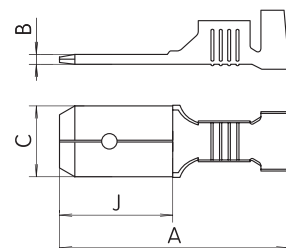
Typ	Izolačný návlek zozadu	Izolačný návlek spredu	Izolačný kryt
7102-01	7912-53	7912-2x	7912-30
7102-11	7912-53	7912-2x	7912-30
7102-03	7912-53, 7912-63	7912-2x, 7912-10	7912-30
7102-13	7912-53, 7912-63	7912-2x, 7912-10	7912-30
7102-05	7912-63	7912-10	7912-30
7102-15	7912-63	7912-10	7912-30

Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava	Teplota okolia [°C]	Menovitá veľkosť [mm]	Typ	<b>Spojovací plochý kolík 7212-yx</b>
----------	----------------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-----	---------------------------------------

STN EN 61210

12÷15	1,5÷2,5		80	6,3×0,8	7212-03/100	
-------	---------	--	----	---------	-------------	--

12÷15	1,5÷2,5		80	6,3×0,8	7212-13/100	
-------	---------	--	----	---------	-------------	--



Typ	Izolačný návlek zozadu	Izolačný návlek spredu	Izolačný kryt
7212-03	7012-53	–	7912-30
7212-13	7012-53	–	7912-30

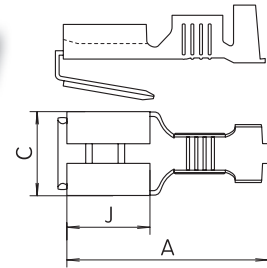
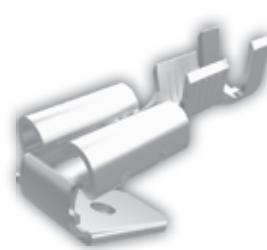
Typ \ [mm]	A	B	C	J	M	
7212-03/100	20	0,8	6,3	8,5	0,38	100
7212-13/100	20	0,8	6,3	8,5	0,38	100

Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava	Teplota okolia [°C]	Menovitá veľkosť [mm]	Typ	Plochá dutinka s kolíkom 7131-01, 7132-03
----------	----------------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-----	--



STN EN 61210

4 0,5÷1 60 4,8×0,8 7131-01/100



10	1,5÷2,5		60	6,3×0,8	7132-03/100
----	---------	--	----	---------	-------------

Typ \ [mm]	A	C	J	M	☑
7131-01/100	15,7	5,6	6,7	0,32	100
7132-03/100	19,5	7,6	8	0,38	100

Prúd [A]	Počet pólov	Povrchová úprava	Prevedenie	Menovitá veľkosť [mm]	Typ
----------	-------------	------------------	------------	-----------------------	-----

### Prístrojový plochý kolík 7200-0x/y, 7201-0x/y, 7202-0x/y



STN EN 61210

1 A 2,8×0,5 7200-00/3/100

1 B 2,8×0,5 7200-01/3/100

1 A 4,8×0,8 7201-00/3,5/100

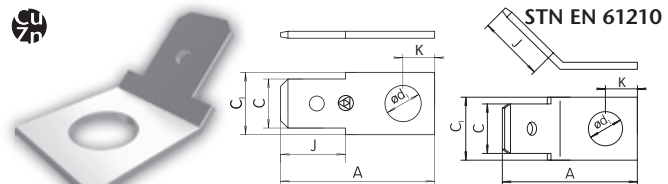
1 B 4,8×0,8 7201-01/3,5/100

1 A 6,3×0,8 7202-00/4/100

1 B 6,3×0,8 7202-01/4/100

1 A 6,3×0,8 7202-00/5/100

1 B 6,3×0,8 7202-01/5/100



prevedenie B

prevedenie A

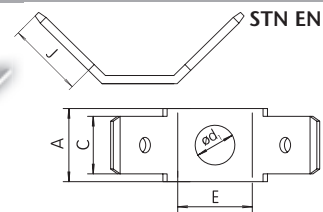
Typ \ [mm]	A	C <sub>1</sub>	J	K	M	ød <sub>1</sub>	☑	C
7200-00/3/100	13,4	6	7	3	0,5	M3	100	2,8
7200-01/3/100	16	6	7	3	0,5	M3	100	2,8
7201-00/3,5/100	13,8	7	6,5	3,5	0,8	M3,5	100	4,8
7201-01/3,5/100	16	7	6,5	3,5	0,8	M3,5	100	4,8
7202-00/4/100	16,2	8	8	4	0,8	M4	100	6,3
7202-01/4/100	19	8	8	4	0,8	M4	100	6,3
7202-00/5/100	18	10	8	5	0,8	M5	100	6,3
7202-01/5/100	21	10	8	5	0,8	M5	100	6,3

### Plochý dvojkolík 7242-00/5/x



STN EN 61210

25 1 – 6,3×0,8 7242-00/5/1



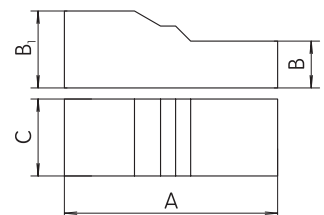
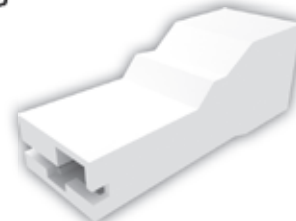
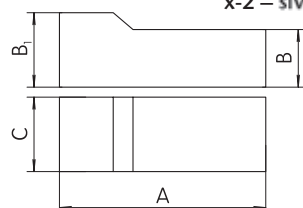
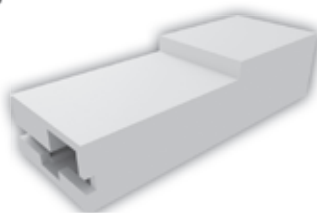
25 4 – 6,3×0,8 7242-00/5/4

Typ \ [mm]	A	E	M	ød <sub>1</sub>	☑
7242-00/5/1	8	10	0,8	M5	100
7242-00/5/4	36,5	10	0,8	M5	100

### Izolačný návrk na ploché dutinky jednovodičový 7912-2x



x-0 – biela  
x-2 – sivá

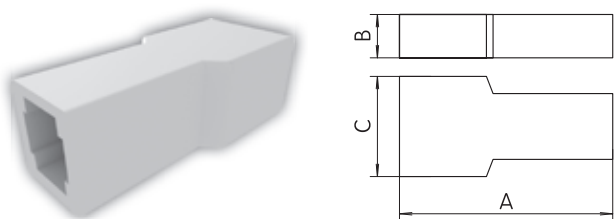


Izolačné návleky sa nasávajú po narazení plochej dutinky na vodič spredu.

Typ \ [mm]	Dutinka	Prierez pripoj. vodičov [mm <sup>2</sup> ]	A	B	B1	C	Typ \ [mm]	Dutinka	Prierez pripoj. vodičov [mm <sup>2</sup> ]	A	B	B1	C
7912-2x	7102-y1	0,5 ÷ 1	25,2	4,8	6,2	9,2	7912-10	7102-y3	2x0,75÷1	25,5	5,1	9,3	9,2
	7102-y3	1,5 ÷ 2,5						7102-y5	2x2,5, 1x4÷6				

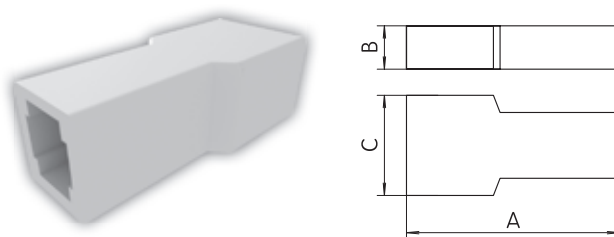
## Izolačný návlek na ploché dutinky jednovodičový 7912-53

PVC



## Izolačný návlek na ploché dutinky dvojvodičový 7912-63

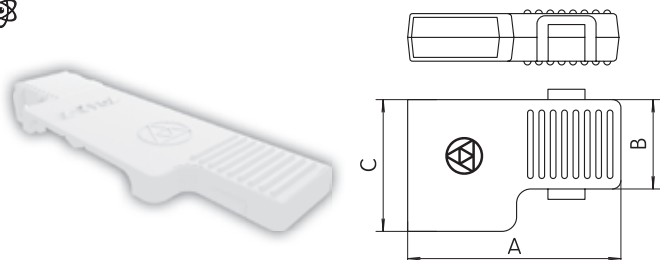
PVC



Izolačné návleky sa nasúvajú pred narazením plochej dutinky na vodič zozadu.

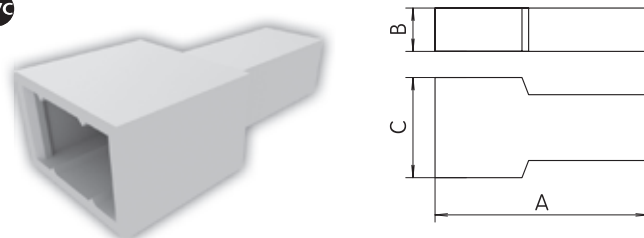
Typ \ [mm]	Dutinka	Prierez pripoj. vodičov [mm <sup>2</sup> ]	A	B	C	Typ \ [mm]	Dutinka	Prierez pripoj. vodičov [mm <sup>2</sup> ]	A	B	C
7912-53	7102-y1	0,5 ÷ 1	22	5,6	9,6	7912-63	7102-y3	2x0,75÷1	22	7,4	9,6
	7102-y3	1,5 ÷ 2,5					7102-y5	2x2,5, 1x4÷6			

## Izolačný návlek na ploché dutinky s bočným lôžkom 7912-70



## Izolačný návlek na spojovacie ploché kolíky 7012-53

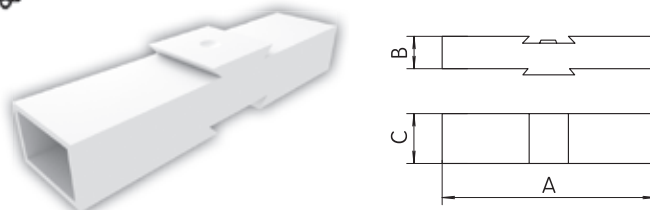
PVC



Izolačné návleky sa nasúvajú pred narazením plochého kolíka na vodič zozadu.

Typ \ [mm]	Dutinka	Prierez pripoj. vodičov [mm <sup>2</sup> ]	A	B	C	Typ \ [mm]	Kolík	Prierez pripoj. vodičov [mm <sup>2</sup> ]	A	B	C
7912-70	7152-1xP	0,5÷2,5	20,5	9,6	14	7012-53	7212-y3	0,5÷2,5	25,8	7,4	11,4

## Izolačný kryt na plochý spoj 7912-30




Typ \ [mm]	Dutinky a kolíky	Prierez pripoj. vodičov [mm <sup>2</sup> ]	A	B	C
7912-30	7102, 7212	0,5÷2,5	40	6,2	9,2

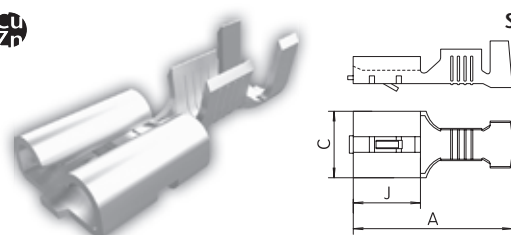
Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava	Teplota okolia [°C]	Menovitá veľkosť [mm]	Typ	Konektorová dutinka 7122-yx
----------	----------------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-----	-----------------------------

5 0,5÷1  35 6,3×0,8 7122-01/100


5 0,5÷1  35 6,3×0,8 7122-11/100

12,5 1,5÷2,5  35 6,3×0,8 7122-03/100


12,5 1,5÷2,5  35 6,3×0,8 7122-13/100

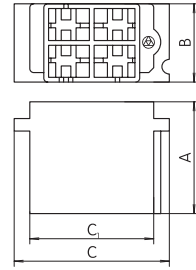


STN EN 61210

Typ \ [mm]	A	J	C	M	
7122-01/100	16,2	7,7	7,6	0,45	100
7122-11/100	16,2	7,7	7,6	0,45	100
7122-03/100	18,7	7,7	7,6	0,45	100
7122-13/100	18,7	7,7	7,6	0,45	100


Menovitá veľkosť [mm]	Počet pólov	Typ	Konektorová zásuvka nezaistená 79x2-00
-----------------------	-------------	-----	---

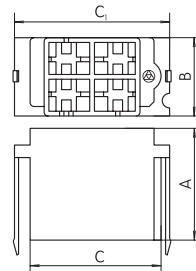
6,3×0,8	4	7942-00	
6,3×0,8	6	7962-00	
6,3×0,8	8	7982-00	



Typ \ [mm]	A	B	C	C <sub>1</sub>
7942-00	25	17	34,7	23,4
7962-00	24,5	16,3	38	28,6
7982-00	24,5	16,3	47,3	37,8


Konektorová zásuvka zaistená 79x2-10			
---	--	--	--

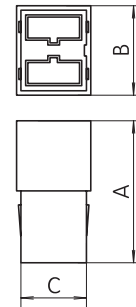
6,3×0,8	4	7942-10	
6,3×0,8	6	7962-10	
6,3×0,8	8	7982-10	



Typ \ [mm]	A	B	C	C <sub>1</sub>
7942-10	25	17	34,7	23,4
7962-10	24,5	16,3	38	28,6
7982-10	24,5	16,3	47,3	37,8


Konektorová zásuvka kombinovaná 7922-00			
--	--	--	--

6,3×0,8	2	7922-00	
---------	---	---------	---



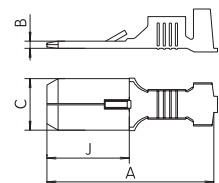
Typ \ [mm]	A	B	C
7922-00	22,9	15	12,2

Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Povrchová úprava	Teplota okolia [°C]	Menovitá veľkosť [mm]	Typ	Konektorový kolík 7232-yx
----------	----------------------------	------------------	---------------------	-----------------------	-----	------------------------------

5	0,5÷1		35	6,3×0,8	7232-01/100	
5	0,5÷1		35	6,3×0,8	7232-11/100	
12,5	1,5÷2,5		35	6,3×0,8	7232-03/100	
12,5	1,5÷2,5		35	6,3×0,8	7232-13/100	



STN EN 61210



Typ \ [mm]	A	J	C	B	M	
7232-01/100	26	15,5	6,3	0,8	0,38	100
7232-11/100	26	15,5	6,3	0,8	0,38	100
7232-03/100	28,7	15,5	6,3	0,8	0,38	100
7232-13/100	28,7	15,5	6,3	0,8	0,38	100

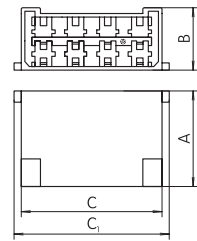
Menovitá velikost [mm]	Počet pólů	Typ	<b>Konektorová vidlice nezaistená 70x2-00</b>
------------------------	------------	-----	---



6,3×0,8	4	<b>7042-00</b>
---------	---	----------------

6,3×0,8	6	<b>7062-00</b>
---------	---	----------------

6,3×0,8	8	<b>7082-00</b>
---------	---	----------------



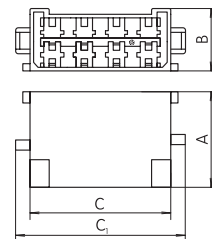
Typ \ [mm]	A	B	C	C <sub>1</sub>
7042-00	32,5	17,2	27,5	32,6
7062-00	32,5	18	31,4	35,4
7082-00	32,5	18	40,6	44,6

			<b>Konektorová vidlice zaistená 70x2-10</b>
--	--	--	---

6,3×0,8	4	<b>7042-10</b>
---------	---	----------------

6,3×0,8	6	<b>7062-10</b>
---------	---	----------------

6,3×0,8	8	<b>7082-10</b>
---------	---	----------------

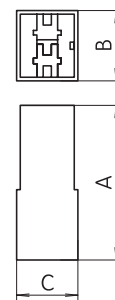


Typ \ [mm]	A	B	C	C <sub>1</sub>
7042-10	32,5	17,2	27,5	37,2
7062-10	32,5	18	31,4	40,5
7082-10	32,5	18	40,6	49,8

			<b>Konektorová vidlice kombinovaná 7022-00</b>
--	--	--	--



6,3×0,8	2	<b>7022-00</b>
---------	---	----------------



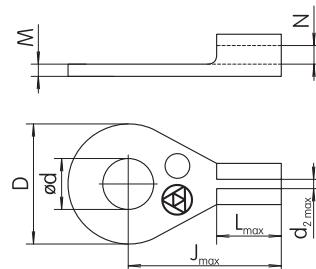
Typ \ [mm]	A	B	C
7022-00	32	15,5	13,5

Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Svorník [mm]	Povrchová úprava	Typ
26	1,5	3		7600-02/03/100
26	1,5	4		7600-02/04/100
36	2,5	4		7600-03/04/100
36	2,5	5		7600-03/05/100
36	2,5	6		7600-03/06/100
50	4	4		7600-04/04/100
50	4	5		7600-04/05/100
50	4	6		7600-04/06/100
50	4	8		7600-04/08/100
63	6	5		7600-05/05/100
63	6	6		7600-05/06/100
63	6	8		7600-05/08
63	6	10		7600-05/10
86	10	6		7600-06/06
86	10	8		7600-06/08
86	10	10		7600-06/10
86	10	12		7600-06/12
117	16	6		7600-07/06
117	16	8		7600-07/08
117	16	10		7600-07/10
117	16	12		7600-07/12
155	25	8		7600-08/08
155	25	10		7600-08/10
155	25	12		7600-08/12
192	35	8		7600-09/08
192	35	10		7600-09/10
192	35	12		7600-09/12
240	50	10		7600-10/10
240	50	12		7600-10/12
300	70	10		7600-11/10
300	70	12		7600-11/12
365	95	10		7600-12/10
365	95	12		7600-12/12
365	95	16		7600-12/16
425	120	12		7600-13/12
425	120	16		7600-13/16
480	150	12		7600-14/12
480	150	16		7600-14/16
542	185	16		7600-15/16

## Káblové oko spájkovacie 7600-x/y



STN 37 1341  
STN 37 1340, trieda 3



Použitie: pre zlanené Cu vodiče.

Typ \ [mm]	L <sub>max</sub>	J <sub>max</sub>	ød	ød <sub>1</sub> (N)	D	d <sub>2</sub> max	M	
7600-2/03/100	8	16	3,2	1,8	8,5	0,36	0,5	100
7600-02/04/100	6	13	4,3	1,8	10,5	0,36	0,5	100
7600-03/04/100	8	15	4,3	2,3	10,5	0,46	0,5	100
7600-03/05/100	8	19	5,3	2,3	12,5	0,46	0,5	100
7600-03/06/100	8	20	6,4	2,3	15,5	0,46	0,8	100
7600-04/04/100	10	20	4,3	3	10,5	0,6	0,8	100
7600-04/05/100	10	19	5,3	3	12,5	0,6	0,8	100
7600-04/06/100	10	22	6,4	3	15,5	0,6	0,8	100
7600-04/08/100	10	25	8,4	3	19,5	0,6	0,8	100
7600-05/05/100	12	23	5,3	3,6	13	0,72	0,8	100
7600-05/06/100	12	24	6,4	3,6	15,5	0,72	0,8	100
7600-05/08	12	27	8,4	3,6	19,5	0,72	1	1
7600-05/10	12	29	10,5	3,6	24,5	0,72	1	1
7600-06/06	14	29	6,4	4,5	15,5	0,9	1	1
7600-06/08	14	29	8,4	4,5	19,5	0,9	1	1
7600-06/10	14	32	10,5	4,5	24,5	0,9	1,2	1
7600-06/12	14	35	13	4,5	30,5	0,9	1,2	1
7600-07/06	16,5	31	6,4	5,5	15,5	1,1	1,2	1
7600-07/08	16,5	32	8,4	5,5	19,5	1,1	1,2	1
7600-07/10	16,5	34	10,5	5,5	24,5	1,1	1,6	1
7600-07/12	16,5	36	13	5,5	30,5	1,1	1,6	1
7600-08/08	19	36	8,4	7	19,5	1,4	1,6	1
7600-08/10	19	38	10,5	7	24,5	1,4	1,6	1
7600-08/12	19	42	13	7	30,5	1,4	1,8	1
7600-09/08	21	40	8,4	8,5	19,5	1,7	1,8	1
7600-09/10	21	41	10,5	8,5	24,5	1,7	1,8	1
7600-09/12	21	43	13	8,5	30,5	1,7	2	1
7600-10/10	23	44	10,5	9,6	24,5	1,9	2	1
7600-10/12	23	46	13	9,6	30,5	1,9	2	1
7600-11/10	25,5	48	10,5	11,2	24,5	2,2	2,5	1
7600-11/12	25,5	51	13	11,2	30,5	2,2	2,5	1
7600-12/10	28,5	52	10,5	13,8	24,5	2,7	3	1
7600-12/12	28,5	54	13	13,8	30,5	2,7	3	1
7600-12/16	28,5	56	17	13,8	36	2,7	4	1
7600-13/12	31	58	13	15,2	30,5	3	4	1
7600-13/16	31	61	17	15,2	36	3	4	1
7600-14/12	33	61	13	17	31	3,4	4	1
7600-14/16	33	64	17	17	36	3,4	4	1
7600-15/16	35	67	17	19	36	3,8	5	1



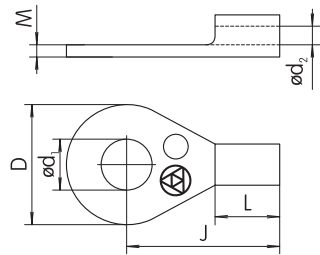
Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Svorník [mm]	Povrchová úprava	Typ
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	3		7610-01/03/100
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	3,5		7610-01/3,5/100
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	4		7610-01/04/100
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	5		7610-01/05/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	3		7610-03/03/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	3,5		7610-03/3,5/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	4		7610-03/04/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	5		7610-03/05/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	6		7610-03/06/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	8		7610-03/08/100
50 ÷ 63	4 ÷ 6	4		7610-05/04/100
50 ÷ 63	4 ÷ 6	5		7610-05/05/100
50 ÷ 63	4 ÷ 6	6		7610-05/06/100
50 ÷ 63	4 ÷ 6	8		7610-05/08/100
50 ÷ 63	4 ÷ 6	10		7610-05/10/100
86	10	5		7610-06/05/100
86	10	6		7610-06/06/100
86	10	8		7610-06/08/100
86	10	10		7610-06/10/100
86	10	12		7610-06/12/100

## Káblové oko lisovacie 7610-0x/y



Použitie: pre plné a zlanené Cu vodiče.

STN 37 1364  
STN 37 1340, trieda 2



Typ \ [mm]	ød <sub>2 min</sub>	ød <sub>1 min</sub>	D	L	J	M	
7610-01/03/100	1,6	3,2	6	5	11	0,8	100
7610-01/3,5/100	1,6	3,7	6	5	11	0,8	100
7610-01/04/100	1,6	4,3	8	5	12	0,8	100
7610-01/05/100	1,6	5,3	10	5	13	0,8	100
7610-03/03/100	2,3	3,2	6	5	11	0,8	100
7610-03/3,5/100	2,3	3,7	6	5	11	0,8	100
7610-03/04/100	2,3	4,3	8	5	12	0,8	100
7610-03/05/100	2,3	5,3	10	5	14	0,8	100
7610-03/06/100	2,3	6,5	11	5	16	0,8	100
7610-03/08/100	2,3	8,4	14	5	17	0,8	100
7610-05/04/100	3,6	4,3	8	6	14	1	100
7610-05/05/100	3,6	5,3	10	6	15	1	100
7610-05/06/100	3,6	6,5	11	6	16	1	100
7610-05/08/100	3,6	8,4	14	6	19	1	100
7610-05/10/100	3,6	10,5	18	6	21	1	100
7610-06/05/100	4,5	5,3	10	8	16	1,1	100
7610-06/06/100	4,5	6,5	11	8	17	1,1	100
7610-06/08/100	4,5	8,4	14	8	20	1,1	100
7610-06/10/100	4,5	10,5	18	8	21	1,1	100
7610-06/12/100	4,5	13	22	8	23	1,1	100

26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	4		7612-03/04/100
---------	-----------	---	--	----------------

26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	5		7612-03/05/100
---------	-----------	---	--	----------------

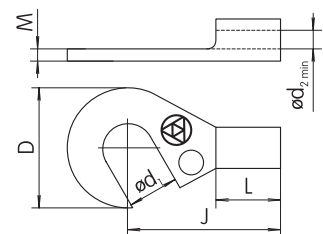
50 ÷ 63	4 ÷ 6	8		7612-05/08/100
---------	-------	---	--	----------------

## Káblový háčik lisovací 7612-0x/y



Použitie: pre plné a zlanené Cu vodiče.

STN 37 1367 STN 37 1340, trieda 2



Typ \ [mm]	ød <sub>2 min</sub>	ød <sub>1 min</sub>	D	L	J	M	
7612-03/04/100	2,3	4,3	8	5	12	0,8	100
7612-03/05/100	2,3	5,3	10	5	14	0,8	100
7612-05/08/100	3,6	8,4	14	6	19	1	100

12	0,25 ÷ 0,5	3		7611-01/03/100
----	------------	---	--	----------------

12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	4		7611-01/04/100
---------	---------	---	--	----------------

26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	3		7611-03/03/100
---------	-----------	---	--	----------------

26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	4		7611-03/04/100
---------	-----------	---	--	----------------

26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	5		7611-03/05/100
---------	-----------	---	--	----------------

50 ÷ 63	4 ÷ 6	5		7611-05/05/100
---------	-------	---	--	----------------

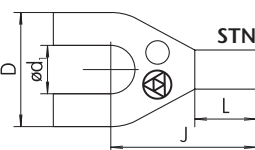
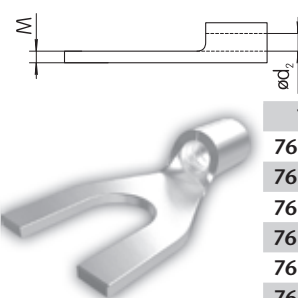
50 ÷ 63	4 ÷ 6	6		7611-05/06/100
---------	-------	---	--	----------------

## Káblová vidlica lisovacia 7611-0x/y



Použitie: pre plné a zlanené Cu vodiče.

STN 37 1363  
STN 37 1340, trieda 2



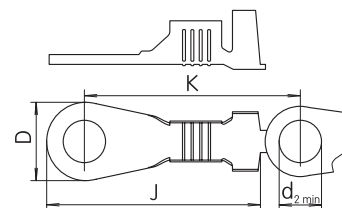
Typ \ [mm]	ød <sub>1 min</sub>	ød <sub>2 min</sub>	øD	L	J	M	
7611-01/03/100	3,2	1,6	6	5	11	0,8	100
7611-01/04/100	4,3	1,6	8	5	12	0,8	100
7611-03/03/100	3,2	2,3	6	5	11	0,8	100
7611-03/04/100	4,3	2,3	8	5	12	0,8	100
7611-03/05/100	5,3	2,3	10	5	14	0,8	100
7611-05/05/100	5,3	3,6	10	6	15	1	100
7611-05/06/100	6,5	3,6	11	6	16	1	100

Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Svorník [mm]	Povrchová úprava	Typ
12	0,25 ÷ 0,5	4		7613-10/04/100
26 ÷ 36	0,5 ÷ 1	4		7613-11/04/100
26 ÷ 36	0,5 ÷ 1	4		7613-01/04/100
26 ÷ 36	0,5 ÷ 1	6		7613-11/06/100
26 ÷ 36	0,5 ÷ 1	6		7613-01/06/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	4		7613-13/04/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	4		7613-03/04/100
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	5		7613-03/05/100

## Káblové oko lisovacie s otvoreným lôžkom 7613-yx/z

Použitie: pre zlanené Cu vodiče.

STN 37 1330  
STN 37 1340, trieda 3



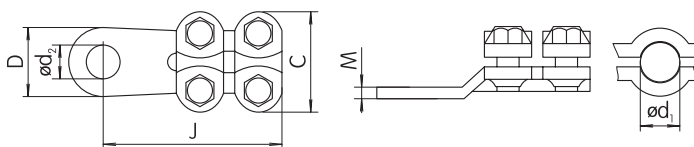
Typ \ [mm]	J	K	ød <sub>2 min</sub>	øD	
7613-10/04/100	19,2	21,2	4,3	8	100
7613-11/04/100	20,3	22,3	4,3	8	100
7613-01/04/100	20,3	22,3	4,3	8	100
7613-11/06/100	21,3	23,3	6,4	9,6	100
7613-01/06/100	21,3	23,3	6,4	9,6	100
7613-13/04/100	20,3	22,3	4,3	8	100
7613-03/04/100	20,3	22,3	4,3	8	100
7613-03/05/100	20,3	22,3	5,3	9,5	100

117	16	6		7580-07
155	25	8		7580-08
192	35	8		7580-09
240	50	10		7585-10
300	70	10		7585-11
365	95	12		7585-12
425	120	12		7585-13
480	150	16		7585-14

## Káblové oko príložkové 758x-y

Použitie: pre plné a zlanené Cu, Al vodiče.

STN 37 1347  
STN 37 1340, trieda 4



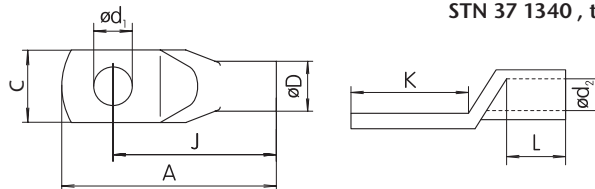
Typ \ [mm]	J	C	ød <sub>1</sub>	ød <sub>2</sub>	øD	M	
7580-07	25	20,5	6,4	5,25	11	2,5	1
7580-08	30	25	8,4	6,75	15	3	1
7580-09	35	27	8,4	8,25	15	3	1
7585-10	45	28	10,5	9,35	19	3,5	1
7585-11	50	30	10,5	11,25	21	4	1
7585-12	57	32	13	13,35	24	5	1
7585-13	60	40	13	14,8	24	5	1
7585-14	65	42	17	16,25	30	5	1

117	16	6		K 16 / 6
155	25	8		K 25 / 8
192	35	8		K 35 / 8
240	50	10		K 50 / 10
300	70	10		K 70 / 10
365	95	10		K 95 / 10
425	120	12		K 120 / 12
480	150	12		K 150 / 12
542	185	16		K 185 / 16
640	240	16		K 240 / 16
735	400	16		K 400 / 16

## Káblové oko trubkové – lisovacie K x/y

Použitie: pre zlanené Cu vodiče.

STN 37 1330  
STN 37 1340, trieda 1



\* Zmena finálneho čísla na: 10010446.00

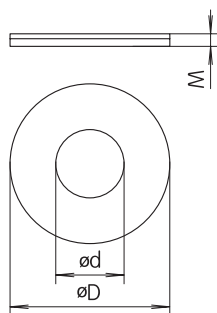
Typ \ [mm]	A	J	L	K	C	ød <sub>2</sub>	øD	ød <sub>1</sub>	
K 16 / 6	43	33	13	20	12,5	6	9	6,5	1
*K 25 / 8	41	30,5	14	20	16	7,2	10	8,5	1
K 35 / 8	50	38	14	25	16,5	8	12	8,5	1
K 50 / 10	57	44	16	26	21	10	14	10,5	1
K 70 / 10	60	47	18	26	22,5	11	16	10,5	1
K 95 / 10	66	53	20	27	25	13	18	10,5	1
K 120 / 12	78	62	22	33	28,5	15	20	13	1
K 150 / 12	85	68	26	34	31,5	17	22	13	1
K 185 / 16	90	73	28	34	33,5	18	24	17	1
K 240 / 16	101	81	32	39	40	21	28	17	1
K 400 / 16	110	90	50	40,5	49	27,5	33,5	17	1

Prúd [A]	Prierez [mm <sup>2</sup> ]	Svorník [mm]	Povrchová úprava	Typ	Kolíková koncovka lisovacia 7400-xx
20	0,5 ÷ 1	–		7400-01/100	<p><b>Cu</b> Použitie: pre plné a zlanené Cu vodiče. <span style="float: right;">STN 37 1366 STN 37 1340, trieda 2</span></p>  
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	–		7400-03/100	
50 ÷ 63	4 ÷ 6	–		7400-05/100	
86	10	–		7400-06/100	

Typ \ [mm]	ød <sub>1min</sub>	A	L <sub>max</sub>	J	M	☒
7400-01/100	1,6	17	1,9	5	0,8	100
7400-03/100	2,3	17	1,9	5	0,8	100
7400-05/100	3,6	20	2,7	6	1	100
7400-06/100	4,5	22	2,4	8	1,1	100

### Cupalové podložky 7373-xx

**Cu Al**



Typ \ [mm]	ød	øD	M	☒
7373-01/100	3,5	8	1	100
7373-03/100	4	10	1	100
7373-05/100	5	12	1	100
7373-07/100	6	14	1	100
7373-08/100	7,5	15	1	100
7373-09/100	8	17	1	100
7373-12/100	11	23	2	100
7373-14	13	28	2	1
7373-16	17	35	2	1
7373-18	23	47	2	1

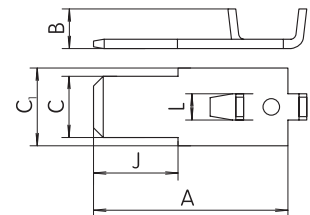
Slúži ako medzičlánok pri spájaní ukončovacích prvkov z odlišných materiálov.

### Kolík do dosiek plošných spojov 7202-y1/2,7

STN EN 61210

16	6,3×0,8	–		7202-01/2,7/100
16	6,3×0,8	–		7202-11/2,7/100

**Sn**



Typ \ [mm]	A	B	C	C <sub>1</sub>	J	L
7202-y1/2,7	18	4	6,3	8	8	2,7

# DOPORUČENÉ LISOVACIE KLIŠTE

## PLOCHÉ DUTINKY A PLOCHÉ KONEKTOROVÉ KOLÍKY

P. č.	VÝROBCA – DODÁVATEĽ	TYP VÝROBKU	LISOVACÍ ROZSAH	POZNÁMKA
1.	PP ELEKTRO ŠENOV	LK – 2 TF	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	+ výmenné lisovacie čeluste C2 – MO 056
2.	PP ELEKTRO ŠENOV	HF3	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	Na rozmery 2,8; 4,8; 6,3; 9,5 s aretáciou proti predčasnému uvoľneniu
3.	PP ELEKTRO ŠENOV	KY – MO 056	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	Na dutinky 4,8 a 6,3
4.	PP ELEKTRO ŠENOV	HF2	0,5 ÷ 2,5 mm <sup>2</sup>	Na dutinky 2,8 a 4,8
5.	PP ELEKTRO ŠENOV	HF1	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	Na dutinky 4,8 a 6,3
6.	KNIPEX – nákup cez PRENS s. r. o.	975 235	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	
7.	ROGIPLUS.sk PIEŠŤANY	8161 – XX	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	– dvojručné + výmenné čeluste 1102
8.	ROGIPLUS.sk PIEŠŤANY	KYP – 8162 – XX	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	– jednoručné + výmenné čeluste 1502
9.	TECHNACO	231190	0,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	Na dutinky 6,3 Výrobca ERGOM

## KÁBELOVÉ OKÁ, HÁČKY, VIDLIČKY, KOLÍKOVÉ KONCOVKY, SPOJKY

P. č.	Výrobca – dodávateľ	Typ výrobku	Lisovací rozsah	Poznámka
1.	PP Elektro ŠENOV	LK – ON 0510	0,5 ÷ 10 mm <sup>2</sup>	
2.	KNIPEX – nákup cez PRENS s. r. o.	975 230	1,5 ÷ 10 mm <sup>2</sup>	
3.	ROGIPLUS PIEŠŤANY	8161 – xx	0,5 ÷ 10 mm <sup>2</sup>	– dvojručné + výmenné čeluste 1103
4.	ROGIPLUS PIEŠŤANY	KYP – 8162 – xx	0,5 ÷ 10 mm <sup>2</sup>	– jednoručné + výmenné čeluste 1503
5.	TRACON ELECTRIC Komárno	HD 156 R	1,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	
6.	TRACON ELECTRIC Komárno	HD 156	1,5 ÷ 6 mm <sup>2</sup>	