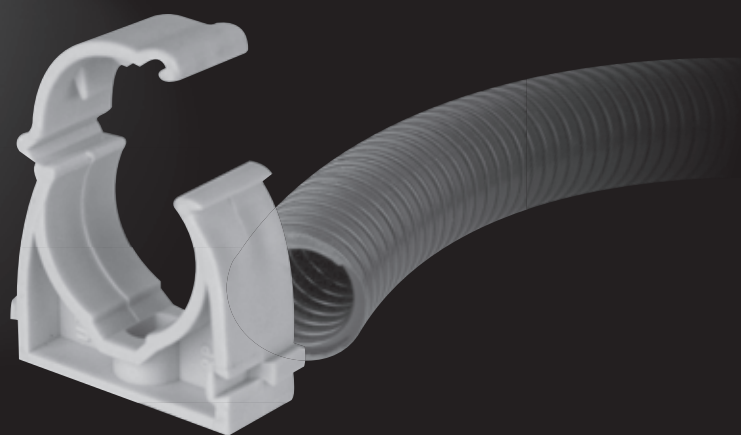




SEZ

DOLNÝ KUBÍN



ELEKTROINŠTALAČNÉ RÚRKY

**PRODUKTOVÝ
KATALÓG**

TECHNICKÁ ČASŤ

VERZIA 3.3

K10

Elektroinštalačné rúrky

RÚRKY ELEKTROINŠTALAČNÉ – typ RL

Použitie: Elektroinštalačné rúrky, hladké, pre ukladanie a mechanické zabezpečenie elektrických vodičov v inštalačných rozvodoch s mechanickou odolnosťou 320 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

RÚRKY ELEKTROINŠTALAČNÉ – typ RS

Použitie: Elektroinštalačné rúrky, hladké, pre ukladanie a mechanické zabezpečenie elektrických vodičov v inštalačných rozvodoch s mechanickou odolnosťou 750 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

SPOJOVACIE PRVKY PRE RÚRKY HLADKÉ A OHYBNÉ TYPY: ZK, ZPS, ZCL

Spojky rovné i uhlové slúžia na spájanie rúrok so zodpovedajúcim priemerom. Spojka kompenzačná slúži pre spájanie rúrok rovnakého priemeru, súčasne pre kompenzáciu nerovnosti uloženia a pre ukladanie rúrok pod rôznymi uhlami.

RÚRKA OHYBNÁ RKGL

Slúži k izolačnej a mechanickej ochrane elektrických vodičov pre univerzálne uloženie nad a predovšetkým pod omietku do dutých stien a stropov s mechanickou odolnosťou 320 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

RÚRKA OHYBNÁ RKGS

Slúži k izolačnej a mechanickej ochrane elektrických vodičov pre univerzálne uloženie nad a pred-

všetkým pod omietku do dutých stien a stropov do betónu s mechanickou odolnosťou 750 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A–C3.

RÚRKA OHYBNÁ SPK

Slúži k izolačnej a mechanickej ochrane elektrických vodičov pod omietku do dutých stien a stropov pre montáž v betónových prefabrikátoch s mechanickou odolnosťou 125 N alebo 320 N. Použitie je vhodné pre stavebné hmoty triedy horľavosti A.

PRÍCHYTKY RÚROK UN

Príchytky slúžia pre upevnenie elektroinštalačných rúrok. Pomocou technológie bočných klipsní je možné spájať príchytky a teda aj celé inštalácie do celkov.

PRÍCHYTKY RÚROK S KLIPMI UZ

Príchytky sú vyrobené z polypropylénu, sú určené k uchyteniu rúrok v ťažko prístupných miestach, majú špeciálne uchytenie (KLIP), ktoré zabraňuje vysunutiu rúrk. Pomocou technológie bočných klipsní je možné spájať príchytky a teda aj celé inštalácie do celkov.

VŤAHOVACIE LANKO

Vťahovacie lanko s priemerom 4 mm slúži pre vťahovanie elektrických vodičov do rúrok. Základom vťahovacieho lanka je oceľové lanko zaliate v plaste.

Legenda symbolov použitých v katalógu



Materiál je samozhášavý



Materiál nie je samozhášavý



Materiál – polypropylén



Materiál – polyamid



Materiál – polyvinylchlorid



Materiál – kov a polypropylén



Počet kusov v balení



Hrúbka steny



Vonkajší priemer = x



Vnútorý priemer (svetlosť) = z

Legenda kódov farieb v typovom označení – y



bez označenia – sivá RAL 7035

y =



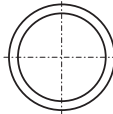
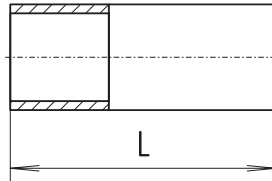


biela



čierna RAL 9005

Mechanická odolnosť	Teplota [°C]	Typ	Rúrka elektroinštalačná RL yx	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---------------------	--------------	-----	-------------------------------	--

320N/5 cm -5 ÷ +60	RL 12					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>\varnothing</th> <th>δ</th> <th>L</th> <th>\square</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RL 12</td> <td>12⁺⁰_{-0,2}</td> <td>0,9±0,1</td> <td>3 000</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>RL 16</td> <td>16⁺⁰_{-0,3}</td> <td>0,9±0,1</td> <td>3 000</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>RL 20</td> <td>20⁺⁰_{-0,3}</td> <td>1,1±0,1</td> <td>3 000</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>RL 25</td> <td>25⁺⁰_{-0,4}</td> <td>1,3±0,1</td> <td>3 000</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>RL 32</td> <td>32⁺⁰_{-0,4}</td> <td>1,4±0,1</td> <td>3 000</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>RL 40</td> <td>40⁺⁰_{-0,4}</td> <td>1,5±0,1</td> <td>3 000</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>RL 50</td> <td>50⁺⁰_{-0,5}</td> <td>1,6±0,1</td> <td>3 000</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	\varnothing	δ	L	\square	RL 12	12 ⁺⁰ _{-0,2}	0,9±0,1	3 000	30	RL 16	16 ⁺⁰ _{-0,3}	0,9±0,1	3 000	25	RL 20	20 ⁺⁰ _{-0,3}	1,1±0,1	3 000	20	RL 25	25 ⁺⁰ _{-0,4}	1,3±0,1	3 000	15	RL 32	32 ⁺⁰ _{-0,4}	1,4±0,1	3 000	10	RL 40	40 ⁺⁰ _{-0,4}	1,5±0,1	3 000	10	RL 50	50 ⁺⁰ _{-0,5}	1,6±0,1	3 000	5
	Typ \ [mm]						\varnothing	δ	L	\square																																				
	RL 12						12 ⁺⁰ _{-0,2}	0,9±0,1	3 000	30																																				
	RL 16						16 ⁺⁰ _{-0,3}	0,9±0,1	3 000	25																																				
	RL 20						20 ⁺⁰ _{-0,3}	1,1±0,1	3 000	20																																				
	RL 25						25 ⁺⁰ _{-0,4}	1,3±0,1	3 000	15																																				
	RL 32						32 ⁺⁰ _{-0,4}	1,4±0,1	3 000	10																																				
RL 40	40 ⁺⁰ _{-0,4}	1,5±0,1	3 000	10																																										
RL 50	50 ⁺⁰ _{-0,5}	1,6±0,1	3 000	5																																										
RL 16																																														
RL 20																																														
RL 25																																														
RL 32																																														
RL 40																																														
RL 50																																														

750 N/5 cm -5 ÷ +60	RS 12					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>\varnothing</th> <th>δ</th> <th>L</th> <th>\square</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS 12</td> <td>12⁺⁰_{-0,3}</td> <td>1,2±0,1</td> <td>3 000</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>RS 16</td> <td>16⁺⁰_{-0,3}</td> <td>1,3±0,1</td> <td>3 000</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>RS 20</td> <td>20⁺⁰_{-0,3}</td> <td>1,4±0,1</td> <td>3 000</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>RS 25</td> <td>25⁺⁰_{-0,4}</td> <td>1,6±0,1</td> <td>3 000</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>RS 32</td> <td>32⁺⁰_{-0,4}</td> <td>1,7±0,1</td> <td>3 000</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>RS 40</td> <td>40⁺⁰_{-0,4}</td> <td>1,8±0,1</td> <td>3 000</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>RS 50</td> <td>50⁺⁰_{-0,5}</td> <td>2,0±0,1</td> <td>3 000</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	\varnothing	δ	L	\square	RS 12	12 ⁺⁰ _{-0,3}	1,2±0,1	3 000	30	RS 16	16 ⁺⁰ _{-0,3}	1,3±0,1	3 000	25	RS 20	20 ⁺⁰ _{-0,3}	1,4±0,1	3 000	20	RS 25	25 ⁺⁰ _{-0,4}	1,6±0,1	3 000	15	RS 32	32 ⁺⁰ _{-0,4}	1,7±0,1	3 000	10	RS 40	40 ⁺⁰ _{-0,4}	1,8±0,1	3 000	10	RS 50	50 ⁺⁰ _{-0,5}	2,0±0,1	3 000	5
	Typ \ [mm]						\varnothing	δ	L	\square																																				
	RS 12						12 ⁺⁰ _{-0,3}	1,2±0,1	3 000	30																																				
	RS 16						16 ⁺⁰ _{-0,3}	1,3±0,1	3 000	25																																				
	RS 20						20 ⁺⁰ _{-0,3}	1,4±0,1	3 000	20																																				
	RS 25						25 ⁺⁰ _{-0,4}	1,6±0,1	3 000	15																																				
	RS 32						32 ⁺⁰ _{-0,4}	1,7±0,1	3 000	10																																				
RS 40	40 ⁺⁰ _{-0,4}	1,8±0,1	3 000	10																																										
RS 50	50 ⁺⁰ _{-0,5}	2,0±0,1	3 000	5																																										
RS 16																																														
RS 20																																														
RS 25																																														
RS 32																																														
RS 40																																														
RS 50																																														

320 N/5 cm -5 ÷ +60	RKGL 16					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>\varnothing</th> <th>δ</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RKGL 16</td> <td>16</td> <td>10,7</td> <td>50 m</td> </tr> <tr> <td>RKGL 20</td> <td>20</td> <td>14,1</td> <td>50 m</td> </tr> <tr> <td>RKGL 25</td> <td>25</td> <td>18,3</td> <td>50 m</td> </tr> <tr> <td>RKGL 32</td> <td>32</td> <td>24,3</td> <td>25 m</td> </tr> <tr> <td>RKGL 40</td> <td>40</td> <td>32,3</td> <td>25 m</td> </tr> <tr> <td>RKGL 50</td> <td>50</td> <td>41,2</td> <td>25 m</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	\varnothing	δ	L	RKGL 16	16	10,7	50 m	RKGL 20	20	14,1	50 m	RKGL 25	25	18,3	50 m	RKGL 32	32	24,3	25 m	RKGL 40	40	32,3	25 m	RKGL 50	50	41,2	25 m
	Typ \ [mm]						\varnothing	δ	L																									
	RKGL 16						16	10,7	50 m																									
	RKGL 20						20	14,1	50 m																									
	RKGL 25						25	18,3	50 m																									
	RKGL 32						32	24,3	25 m																									
	RKGL 40						40	32,3	25 m																									
RKGL 50	50	41,2	25 m																															
RKGL 20																																		
RKGL 25																																		
RKGL 32																																		
RKGL 40																																		
RKGL 50																																		

750 N/5 cm -5 ÷ +60	RKGS 16					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th>\varnothing</th> <th>δ</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RKGS 16</td> <td>16</td> <td>10,7</td> <td>50 m</td> </tr> <tr> <td>RKGS 20</td> <td>20</td> <td>14,1</td> <td>50 m</td> </tr> <tr> <td>RKGS 25</td> <td>25</td> <td>18,2</td> <td>50 m</td> </tr> <tr> <td>RKGS 32</td> <td>32</td> <td>24,2</td> <td>25 m</td> </tr> <tr> <td>RKGS 40</td> <td>40</td> <td>32,4</td> <td>25 m</td> </tr> <tr> <td>RKGS 50</td> <td>50</td> <td>41,2</td> <td>25 m</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]	\varnothing	δ	L	RKGS 16	16	10,7	50 m	RKGS 20	20	14,1	50 m	RKGS 25	25	18,2	50 m	RKGS 32	32	24,2	25 m	RKGS 40	40	32,4	25 m	RKGS 50	50	41,2	25 m
	Typ \ [mm]						\varnothing	δ	L																									
	RKGS 16						16	10,7	50 m																									
	RKGS 20						20	14,1	50 m																									
	RKGS 25						25	18,2	50 m																									
	RKGS 32						32	24,2	25 m																									
	RKGS 40						40	32,4	25 m																									
RKGS 50	50	41,2	25 m																															
RKGS 20																																		
RKGS 25																																		
RKGS 32																																		
RKGS 40																																		
RKGS 50																																		

Mechanická odolnosť	Teplota [°C]	Typ	Rúrka ohybná SPK x/z	b
---------------------	--------------	-----	----------------------	---

125 N/5 cm
320 N/5 cm

SPK 18/13,5

PP



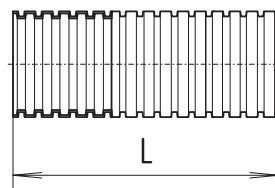
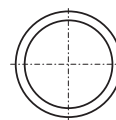
SPK 20/15

SPK 25/20

SPK 28/23

SPK 34/29

SPK 43/36



Typ \ [mm]	↔	↔	L
SPK 18/13,5	18	13,5	100 m
SPK 20/15	20	15	100 m
SPK 25/20	25	20	50 m
SPK 28/23	28	23	50 m
SPK 34/29	34	29	50 m
SPK 43/36	43	36	50 m

ZK 16

Spojka uhlová ZK yz

b c

ZK 20

PVC

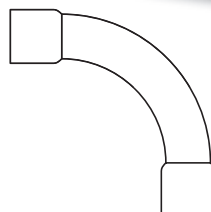
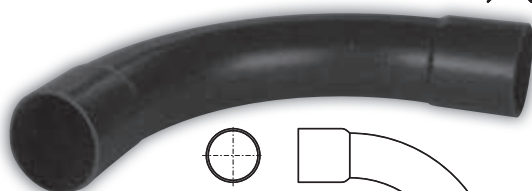


ZK 25

ZK 32

ZK 40

ZK 50



Typ \ [mm]	↔	↔
ZK 16	16	100/1000
ZK 20	20	100/600
ZK 25	25	50/300
ZK 32	32	50/100
ZK 40	40	50/100
ZK 50	50	25

ZPS 16

Spojka rovná ZPS yz

b c

ZPS 20

PP

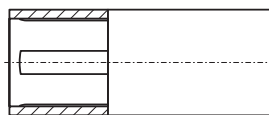
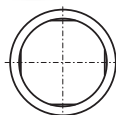
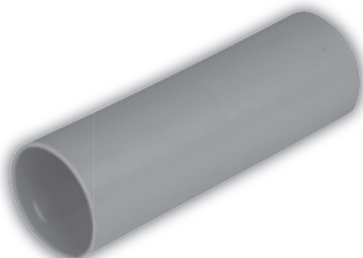


ZPS 25

ZPS 32

ZPS 40

ZPS 50



Typ \ [mm]	↔	↔
ZPS 16	16,1	400
ZPS 20	20,5	250
ZPS 25	25,1	150
ZPS 32	32,1	100
ZPS 40	40,1	70
ZPS 50	50,1	50

ZCL 16

Spojka kompenzačná ZCL yz

b c

ZCL 20

PP

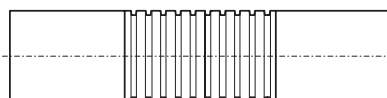
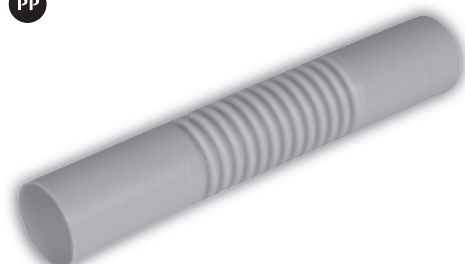


ZCL 25



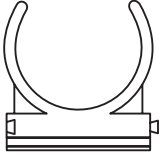








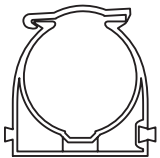








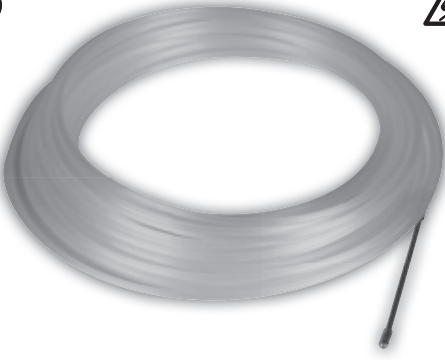






ZCL 32

ZCL 40

ZCL 50



Typ \ [mm]	↔	↔
ZCL 16	16,1	400
ZCL 20	20,5	250
ZCL 25	25,1	150
ZCL 32	32,1	100
ZCL 40	40,1	70
ZCL 50	50,1	50

Mechanická odolnosť	Teplota [°C]	Typ	Príchytky rúrky UN yz		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																												
–		UN 16	PP																														
–		UN 20																															
–		UN 25																															
–	–5 ÷ +110	UN 32																															
–		UN 40																															
–		UN 50			Dimezovanú nosnosť príchytky zabezpečí jej inštalovanie každých 0,5 m.																												
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UN 16</td> <td>16,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 20</td> <td>20,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 25</td> <td>25,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 32</td> <td>32,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 40</td> <td>40,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UN 50</td> <td>50,0</td> <td>100/250</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]			UN 16	16,0	100/250	UN 20	20,0	100/250	UN 25	25,0	100/250	UN 32	32,0	100/250	UN 40	40,0	100/250	UN 50	50,0	100/250							
Typ \ [mm]																																	
UN 16	16,0	100/250																															
UN 20	20,0	100/250																															
UN 25	25,0	100/250																															
UN 32	32,0	100/250																															
UN 40	40,0	100/250																															
UN 50	50,0	100/250																															
–		UZ 16	Príchytky rúrky s klipom UZ yz		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																												
–		UZ 20	PP																														
–		UZ 25																															
–	–5 ÷ +110	UZ 32																															
–		UZ 40																															
–		UZ 50			Dimezovanú nosnosť príchytky zabezpečí jej inštalovanie každých 0,5 m.																												
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [mm]</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UZ 16</td> <td>16,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 20</td> <td>20,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 25</td> <td>25,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 32</td> <td>32,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 40</td> <td>40,0</td> <td>100/250</td> </tr> <tr> <td>UZ 50</td> <td>50,0</td> <td>100/250</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [mm]			UZ 16	16,0	100/250	UZ 20	20,0	100/250	UZ 25	25,0	100/250	UZ 32	32,0	100/250	UZ 40	40,0	100/250	UZ 50	50,0	100/250					
Typ \ [mm]																																	
UZ 16	16,0	100/250																															
UZ 20	20,0	100/250																															
UZ 25	25,0	100/250																															
UZ 32	32,0	100/250																															
UZ 40	40,0	100/250																															
UZ 50	50,0	100/250																															
		MON 5	Vťahovacie lanko MON L		L=dĺžka lanka (m)																												
		MON 10																															
		MON 15																															
		MON 20																															
		MON 25																															
		MON 30																															
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ \ [m]</th> <th></th> <th>L [m]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MON 5</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 10</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 15</td> <td>4</td> <td>15</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 20</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 25</td> <td>4</td> <td>25</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MON 30</td> <td>4</td> <td>30</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Typ \ [m]		L [m]		MON 5	4	5	1	MON 10	4	10	1	MON 15	4	15	1	MON 20	4	20	1	MON 25	4	25	1	MON 30	4
Typ \ [m]		L [m]																															
MON 5	4	5	1																														
MON 10	4	10	1																														
MON 15	4	15	1																														
MON 20	4	20	1																														
MON 25	4	25	1																														
MON 30	4	30	1																														

