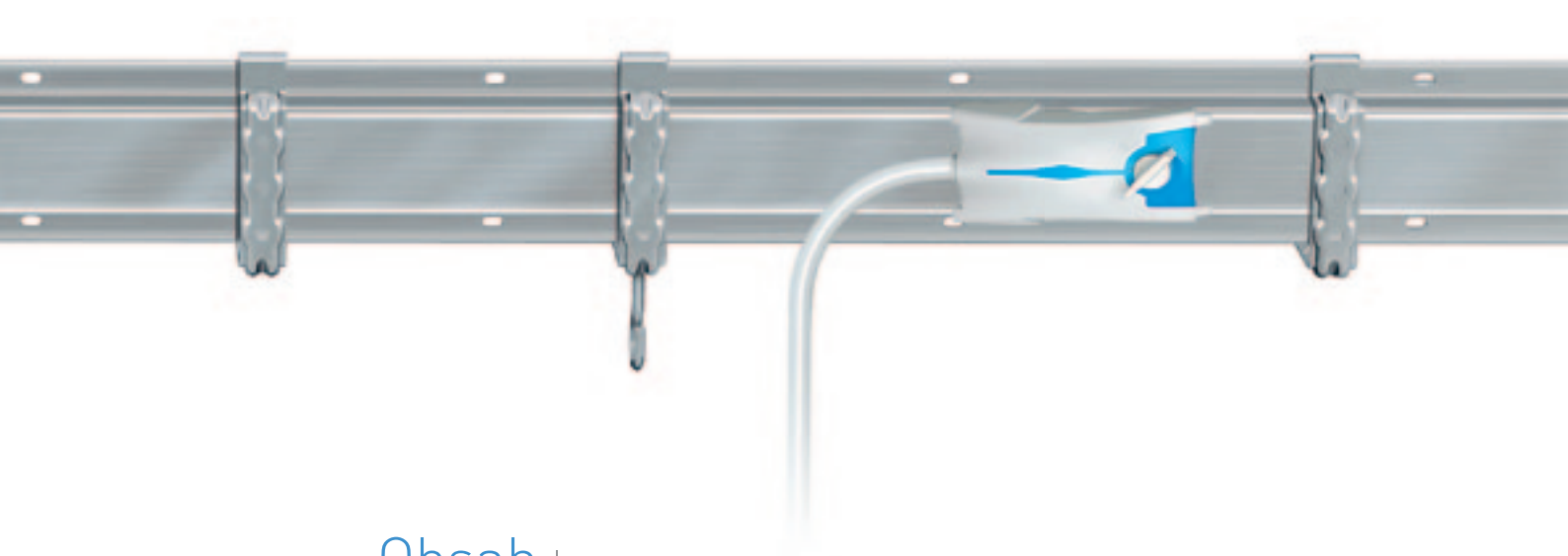


PRÍPOJNICOVÉ  
ROZVODY  
25 - 63 A





## Obsah

<p>4-9</p> <p>Základné charakteristiky</p>	<p>Svetlo a výkon. Riešenie, ktoré prichádza zhora</p> <p>Vylepšený rad LB PLUS</p> <p>Zjednodušená inštalácia pre rýchlejšiu montáž</p>	<p>4</p> <p>6</p> <p>8</p>
<p>10-12</p> <p>Katalóg</p>	<p>Rovné diely - Typ A</p> <p>Rovné diely - Typ B</p> <p>Napájací diel a flexibilný uhol</p> <p>Odbočné adaptéry</p> <p>Držiaky a príslušenstvo</p> <p>Spôsob inštalácie</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>11</p> <p>11</p> <p>12</p> <p>12</p>
<p>13-22</p> <p>Technické informácie</p>	<p>Tabuľka technických parametrov</p> <p>Tabuľka pre rýchly výber dielov</p> <p>Rozmery</p>	<p>14</p> <p>16</p> <p>18</p>

# SVETLO A VÝKON. RIEŠENIE, KTORÉ PRICHÁDZA ZHORA

Vítazné riešenie,  
prinášajúce  
jednoduchosť a výkon

**LB PLUS** je nový rad prípojnicového rozvodu Zucchini pre distribúciu výkonu s menovitými prúdmi od 25 do 63 A, s jednoduchou a rýchlou montážou. Jediným typom LB PLUS sú nahradené všetky staršie rady LB, HL a SL.



NÁKUPNÉ CENTRÁ, OBCHODY,  
KANCELÁRIE...



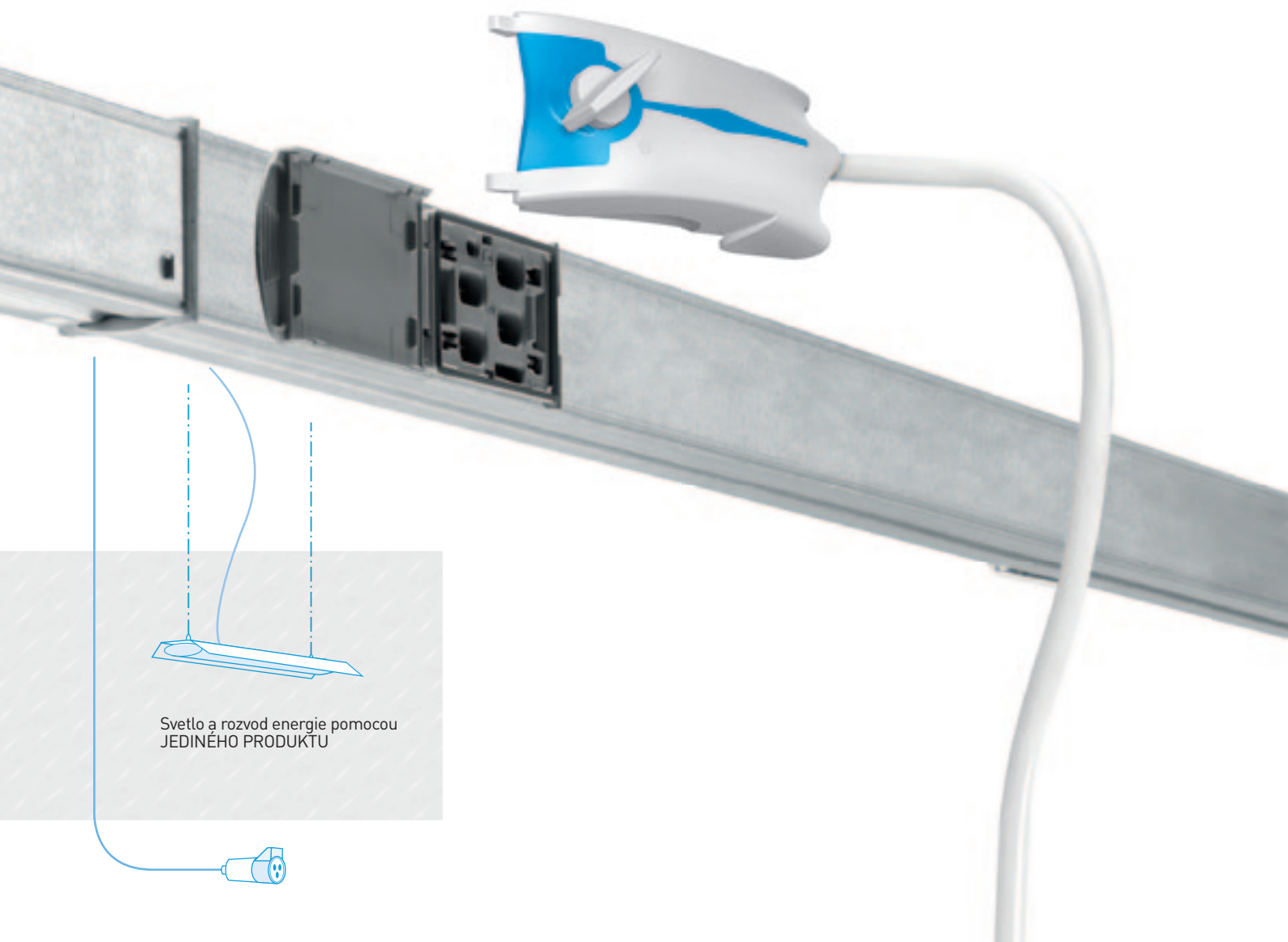
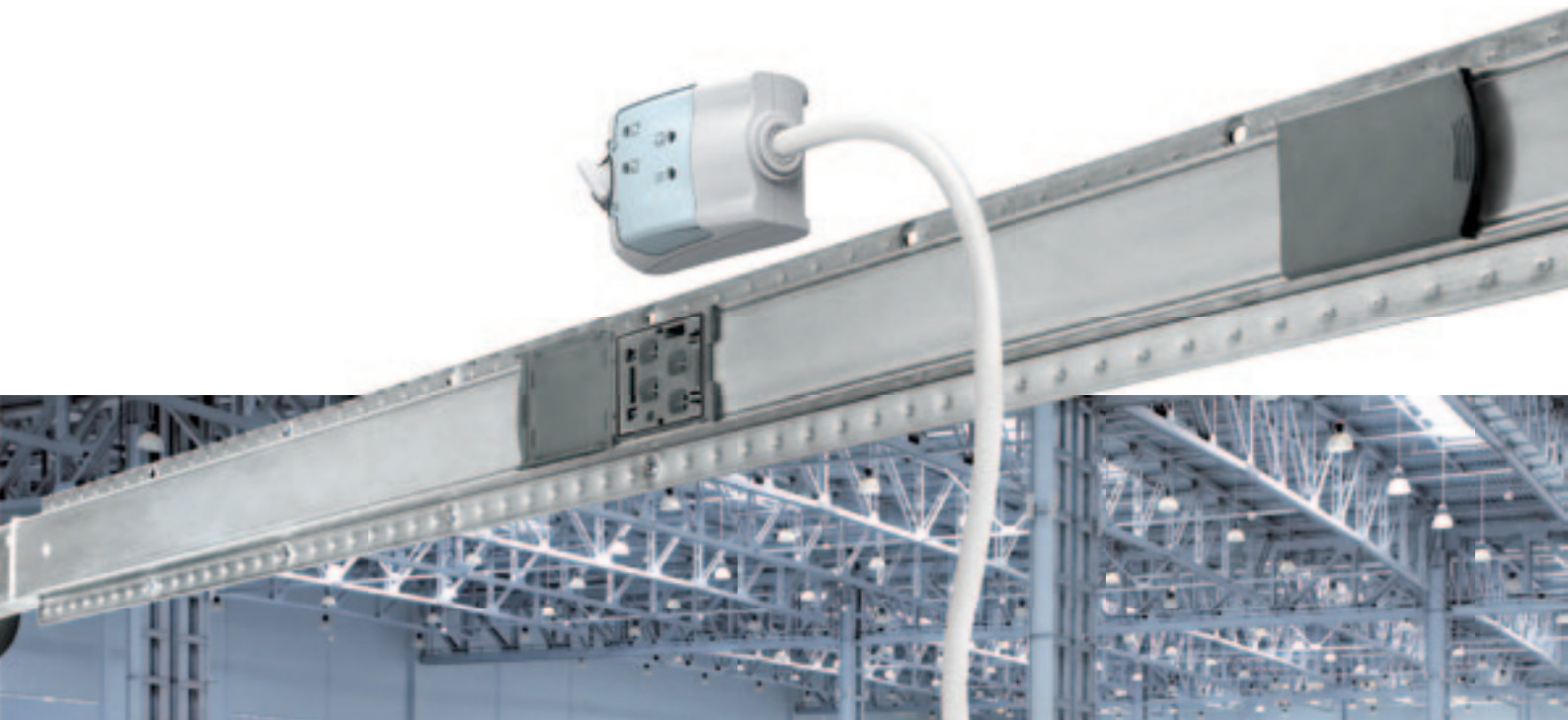
SKLADY, ŠPORTOVÉ HALY,  
PODZEMNÉ GARÁŽE...



NEMOCNICE, LABORATÓRIÁ...



DIELNE, SERVISNÉ MIESTA,  
VÝROBNÉ HALY...



Svetlo a rozvod energie pomocou  
JEDINEHO PRODUKTU

# VYLEPŠENÝ RAD **LB PLUS**




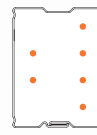
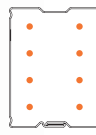


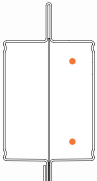
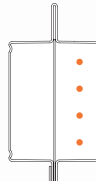
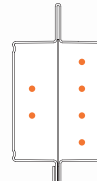
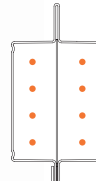
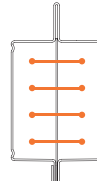
**Veľa výhod  
s jediným  
produktovým radom**

Pomocou **LB PLUS**

- je možné pokryť všetky potreby pre osvetlenie alebo prenos výkonu do 63 A;
- k dispozícii sú odbočné adaptéry 10, 16 alebo 32 A;
- lepšia funkcionálnosť, menej objednávacích čísel, spoločné príslušenstvo pre všetky prevedenia;
- mimoriadne robustné prevedenie umožňuje úplnú flexibilitu zakaždým, keď je priestor prerábaný.





		252	254 - 404	256	258 - 408	634
	vzdialenosť medzi uchytávacími sponami	2 vodiče 25 A	4 vodiče 25-40 A	6 vodičov 25 A	8 vodičov 25-40 A	4 vodiče 63 A
TYP A	 max. 3 m					
TYP B	 max. 7 m					

# ZJEDNODUŠENÁ PRE RÝCHLEJŠIU MONTÁŽ

## INŠTALÁCIA



ZÁVESNÉ LANKO

ZÁVESNÝ HÁK  
na upevnenie  
svietidiel

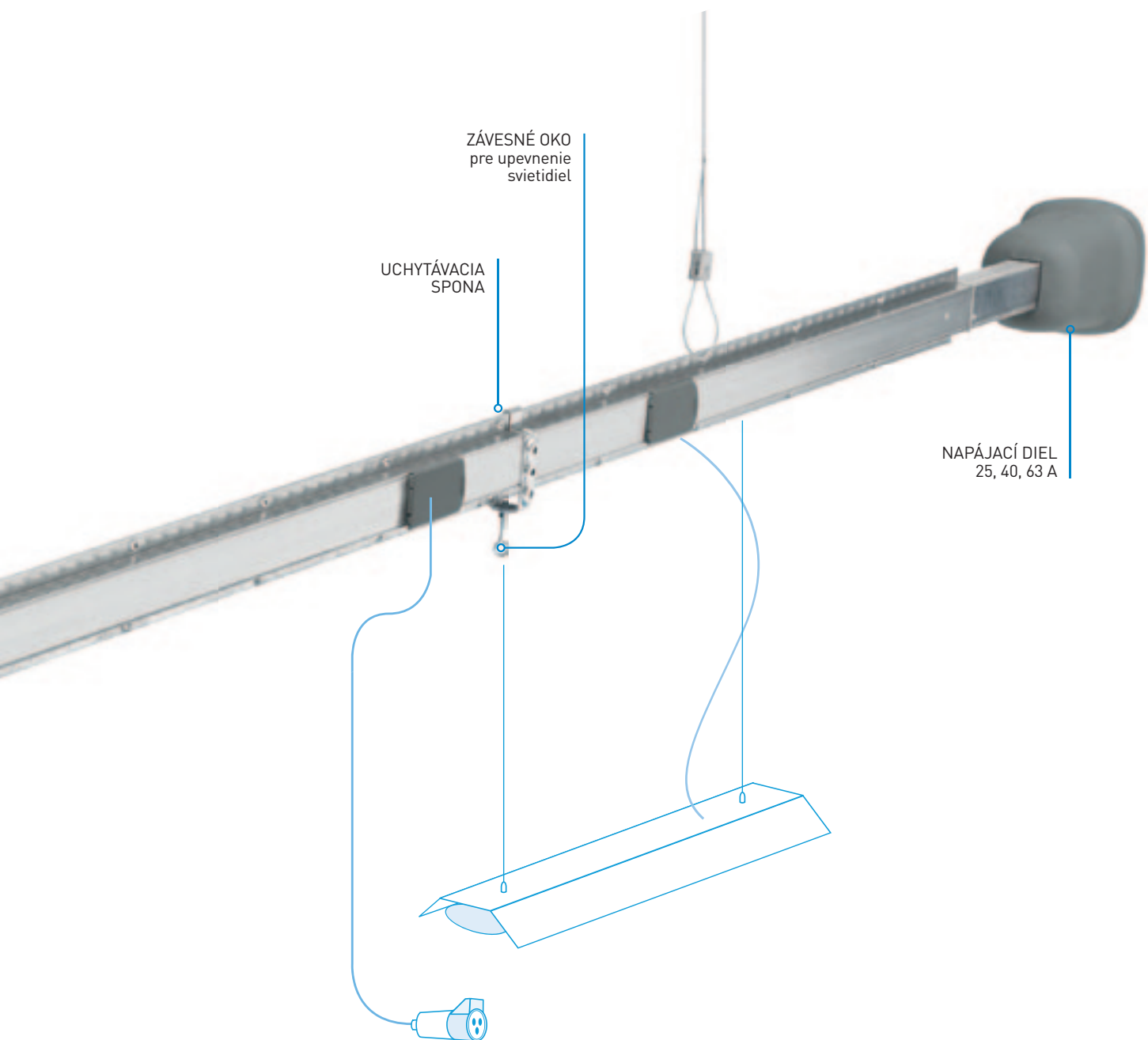
ODBOČNÉ  
ADAPTÉRY  
do 32 A  
s pružinovými  
kontaktami

ZÁSLEPKA  
VÝVODOVÉHO MIESTA  
IP55, OTVÁRATEĽNÁ,  
NA PÁNTOCH

KONCOVÝ KRYT IP55

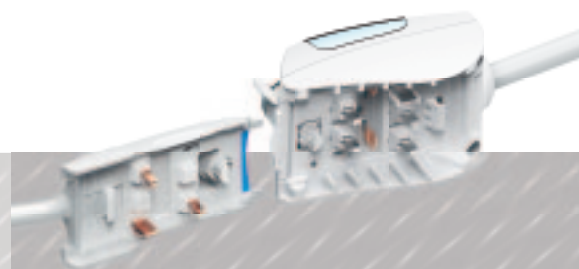
- Záslepky odbočných miest sú otvárateľné, na pántoch, zabezpečené proti strate
- Napájacie diely a koncové kryty sú pod jedným objednávacím číslom
- Odbočné adaptéry sú rozlíšené farebne a sú vybavené pružinovými kontaktami
- Jednoduchá montáž adaptéru s nastaviteľným kontaktom
- Odolnosť proti mechanickému nárazu IK 07
- Stupeň krytia IP 55





**UCHYTÁVACIE SPONY**

- Stropná alebo nástenná montáž
- Môžu byť umiestnené kdekoľvek pozdĺž priameho dielu, aj na miestach, kde sú nevyužitú vývodové miesta



**NOVÉ ODBOČNÉ ADAPTÉRY**

- Môžu byť nainštalované pod napätím
- Stropná alebo nástenná montáž
- Samozhasiteľné plastické komponenty
- Krytie IP55 bez použitia prídavného príslušenstva
- Možno vybaviť bezpečnostnou západkou pre zaistenie pripojenia adaptéra na správnu stranu dvojitého systému prípojnic

## PRIAME DIELY - TYP A



75160102

- Pevný galvanizovaný ocelový plášť
- Vodiče izolované samozhasiteľným plastom (IEC 60695-2-12, UL94)
- Štandardné odbočné miesta vybavené záslepkou IP55
- Stupeň krytia IP 55
- Odolnosť proti mechanickým nárazom IK 07

## PRIAME DIELY - TYP B



75360102H

- Zosilnený vysoko odolný galvanizovaný ocelový plášť
- Vodiče izolované samozhasiteľným bezhalogénovým plastom ZH (zero halogene)
- Štandardné odbočné miesta vybavené záslepkou IP55
- Mechanické oddelenie dvoch systémov prípojnic (6 a 8 vodičové prevedenie)
- Stupeň krytia IP 55
- Odolnosť proti mechanickým nárazom IK 07

### PRIAME DIELY

#### 25 A 2-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (252)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75150101	3	2	3,0

#### 25 A 4-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (254)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75160101	3	2	3,1
75160102	3	4	3,2

#### 25 A 6-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (256)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75170101	3	2+2	3,65

#### 25 A 8-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (258)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75180101	3	2+2	3,75
75180102	3	4+4	3,85

#### 40 A 4-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (404)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75200101	3	2	3,55
75200102	3	4	3,65
75200111	1,5	2	2,0

#### 40 A 8-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (408)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75220101	3	2+2	4,7
75220102	3	4+4	4,8
75220111	1,5	1+1	2,5

#### 63 A 4-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (634)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75240101	3	2+2	4,7
75240102	3	4+4	4,8
75240111	1,5	1+1	2,5

### PRIAME DIELY

#### 25 A 2-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (252)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75350102H	3	4	5,45

#### 25 A 4-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (254)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75360102H	3	4	5,55
75360103H	3	6	5,6

#### 25 A 6-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (256)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75370101H	3	4+4	6,1

#### 25 A 8-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (258)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75380101H	3	4+4	6,2
75380102H	3	6+6	6,35

#### 40 A 4-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (404)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75400102H	3	4	6,0
75400103H	3	6	6,1
75400111H	1,5	2	3,2

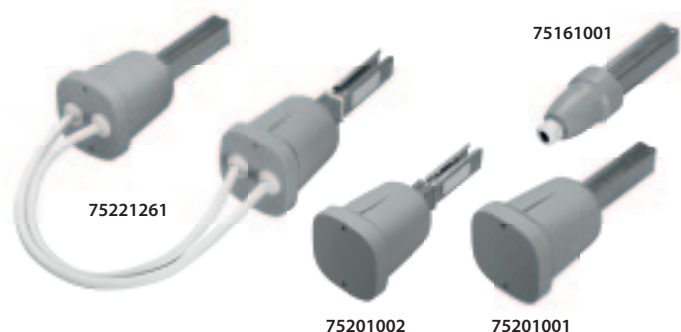
#### 40 A 8-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (408)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75420101H	3	4+4	7,1
75420102H	3	6+6	7,3
75420111H	1,5	1+1	3,7

#### 63 A 4-VODIČOVÉ PŘEVEDENIE (634)

Obj. č.	Dĺžka (m)	Počet vývodov	Hmotnosť (kg)
75440101H	3	4+4	7,1
75440102H	3	6+6	7,3
75440111H	1,5	1+1	3,7

## NAPÁJACÍ DIEL A FLEXIBILNÝ UHOL



Umožňujú elektrické napájanie prípojnicového rozvodu LB PLUS.  
So svorkami pre pripojenie ohybných alebo pevných medených káblov.  
Dodávané s káblóvymi priechodkami.  
Pravý napájací diel + pravý koncový kryt  
Ľavý napájací diel + ľavý koncový kryt  
Stredový napájací diel je možné použiť pre napájanie prípojnicového rozvodu uprostred trasy a tým znížiť úbytok napätia na konci rozvodu a/alebo zjednodušiť inštaláciu, ak je napájací bod bližšie k stredu vedenia.

### KONCOVÝ NAPÁJACÍ DIEL

25 A 4-VODIČOVÉ PREVEDENIE		
Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75161001	Pravý napáj. diel + pravý konc. kryt	0,45

40 A 4-VODIČOVÉ PREVEDENIE		
Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75201001	Pravý napáj. diel + pravý konc. kryt	0,85
75201002	Ľavý napáj. diel + ľavý konc. kryt	1,2
75201151*	Stredový napájací diel	4,0

40 A 8-VODIČOVÉ PREVEDENIE		
Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75221001	Pravý napáj. diel + pravý konc. kryt	0,9
75221002	Ľavý napáj. diel + ľavý konc. kryt	1,2
75221151*	Stredový napájací diel	4,15

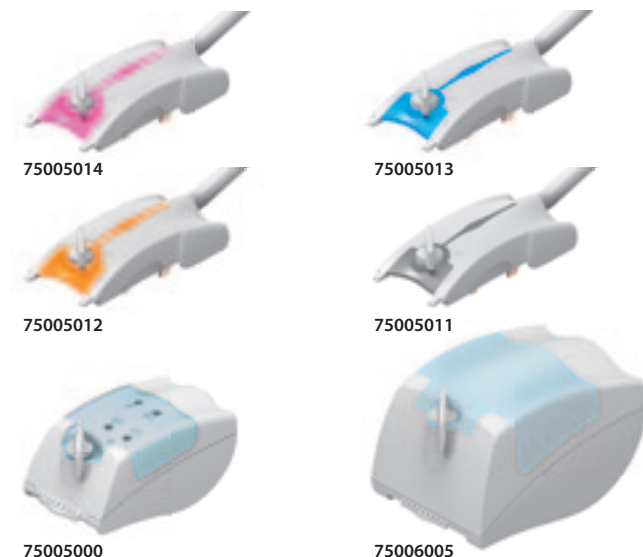
63 A 4-VODIČOVÉ PREVEDENIE		
Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75241001	Pravý napáj. diel + pravý konc. kryt	0,9
75241002	Ľavý napáj. diel + ľavý konc. kryt	1,2
75241151*	Stredový napájací diel	4,25

### FLEXIBILNÝ UHOL

Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75201261	25/40 A 4-vodičové prevedenie	2,25
75221261	25/40 A 8-vodičové prevedenie	2,35
75241261	63 A 4-vodičové prevedenie	2,45

\* Stredové napájacie diely sú dodávané s obidvoma koncovými krytmi (ľavý aj pravý)

## ODBOČNÉ ADAPTÉRY



### JEDNOFÁZOVÉ ODBOČNÉ ADAPTÉRY

Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75005011	10 A adaptér s 1 m káblom L1-N H05VVF	0,16
75005012	10 A adaptér s 1 m káblom L2-N H05VVF	
75005013	10 A adaptér s 1 m káblom L3-N H05VVF	
75005014	10 A adaptér s 1 m káblom L-N2 H05VVF	

75005021	10 A adaptér s 3 m káblom L1-N H05VVF	0,38
75005022	10 A adaptér s 3 m káblom L2-N H05VVF	
75005023	10 A adaptér s 3 m káblom L3-N H05VVF	
75005024	10 A adaptér s 3 m káblom L-N2 H05VVF	

75005061	10 A adaptér s 1 m káblom L1-N FG70M1	0,2
75005062	10 A adaptér s 1 m káblom L2-N FG70M1	
75005063	10 A adaptér s 1 m káblom L3-N FG70M1	
75005064	10 A adaptér s 1 m káblom L-N2 FG70M1	

75005071	10 A adaptér s 3 m káblom L1-N FG70M1	0,48
75005072	10 A adaptér s 3 m káblom L2-N FG70M1	
75005073	10 A adaptér s 3 m káblom L3-N FG70M1	
75005074	10 A adaptér s 3 m káblom L-N2 FG70M1	

### ODBOČNÉ ADAPTÉRY S MOŽNOSŤOU VÝBERU FÁZY

Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75005000	16 A adaptér - s výberom fázy	0,12
75005100	16 A adaptér + 1x(5x20) - s výberom fázy	0,13
75005200	16 A adaptér + 1x(CH8) - s výberom fázy	0,13
75005220	16 A adaptér + 1x(CH8) - s výberom fázy + 3 m kábel H05VVF	0,64
75005270	16 A adaptér + 1x(CH8) - s výberom fázy + 3 m kábel FG70M1	0,68

### TROJFÁZOVÉ ODBOČNÉ ADAPTÉRY

Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75005005	16 A adaptér	0,13
75006005	32 A adaptér	0,42
75006205	32 A adaptér + 3x(CH10)	0,43

### ADAPTÉR

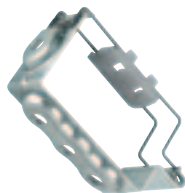
Obj. č.	Popis
75105000	16 A mobilný kontakt
75105001	Bezpečnostná západka

Pridaním dvoch mobilných kontaktov (75105000) možno adaptér 75005000 zmeniť na trojfázový.

## Uchytávacie spony a príslušenstvo



75003000



75003004



75003005

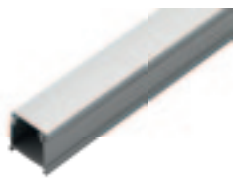


75003002

75003001



75003006



71000104

### UCHYTÁVACIE SPONY

Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
75003000	Uchytávacia spona 60 kg (typ A)	0,045
75003004	Uchytávacia spona 60 kg (typ B)	0,045
75003001	Závesný hák pre svetidlá	0,015
75003002	Závesné oko	0,015
75003005	Bezpečnostný hák na reťaz	0,015
75003006	Spona na káblový kanál	0,135
75003008	5 m ocelové lanko s bezpečnostnou svorkou	0,085
75003009	Spona s 3 m ocelovým lankom	0,05

### PRÍSLUŠENSTVO

Obj. č.	Popis	Hmotnosť (kg)
71000104	PVC káblový kanál s krytom (3 m)	0,884
755001	Drôtený žľab Cablofil (3 m)	1,5

Obj. č. 75003001/2/5 musia byť vždy použité so sponami 75003000 alebo 75003004, v závislosti od typu pripojnicového systému.

Obj. č. 75003006 musí byť vždy použité so sponami 75003000 alebo 75003004, v závislosti od typu pripojnicového rozvodu a káblového kanála 71000104.

Spona 75003000 môže byť použitá ako pre uchytenie trasy, tak aj svetidiel, zatiaľ, čo spona 75003004 môže poskytnúť len jednu z dvoch funkcií, v závislosti od jej otočenia.

## SPÔSOBY INŠTALÁCIE

Pri montáži treba uchytávacie spony vybaviť príslušnými doplnkami, ktoré je potrebné pridať podľa požiadaviek inštalácie.

### STROPNÉ UCHYTENIE

#### LB PLUS - TYP A

##### • BEZPEČNOSTNÝ HÁK + REŤAZ

Toto riešenie je možné vytvoriť pomocou spony obj. č. 75003000 a bezpečnostného háku obj. č. 75003005, ktoré slúži na upevnenie reťaze.



75003005

75003000

##### • UCHYTÁVACIA SPONA + LANKO

Toto riešenie je dodávané štandardne ako súprava (obj.č. 75003009), pozostávajúca z uchytávacej spony a 3 m ocelového lanka.



75003009

#### LB PLUS - TYP B

##### • LANKO S DĹŽKOU 5 M

Obj. č. 75003008 umožňuje uchytenie zosilnených (typ B) priamych dielov, použitím závesných otvorov pozdĺž zosilnenej hrany na vrchnej časti priameho dielu.



75003008

### UPEVNIENIE SVIETIDIEL

#### LB PLUS - TYP A a B

Pre upevnenie svetidiel použite závesný hák obj. č. 75003001 alebo závesné oko obj. č. 75003002.

Toto príslušenstvo možno inštalovať priamo na uchytávacie spony (obj. č. 75003000 a 75003004).



## Obsah

13-22		
Technické informácie	Tabuľka technických parametrov	14
	Tabuľka pre rýchly výber dielov	16
	Rozmery	18

# TABUĽKA TECHNICKÝCH PARAMETROV

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Počet vodičov	
Vonkajšie rozmery plášťa	LxH [mm]
Menovitý prúd	In [A]
Prierez ochranného vodiča*	S <sub>PE</sub> [mm <sup>2</sup> ]
Prierez ochranného vodiča* ekv.Cu	S <sub>PE</sub> (=Cu) [mm <sup>2</sup> ]
Menovité napätie	Ue [V]
Izolačné napätie	Ui [V]
Frekvencia	f [Hz]
Krátkodobý výdržný prúd (0,1 s)	I <sub>cw</sub> [kArms]
Dynamický výdržný prúd	Ipk [kA]
Jouleov integrál	I <sup>2</sup> t [A <sup>2</sup> s x 10 <sup>6</sup> ]
Fázová rezistancia pri 20 °C	R <sub>20</sub> [mΩ/m]
Fázová rezistancia pri tep.podmienkach	R <sub>t</sub> [mΩ/m]
Fázová reaktancia (50 Hz)	X [mΩ/m]
Fázová impedancia	Z [mΩ/m]
Rezistancia ochranného vodiča*	R <sub>PE</sub> [mΩ/m]
Reaktancia ochranného vodiča (50 Hz)	X <sub>PE</sub> [mΩ/m]
Rezistancia poruchovej slučky	R <sub>o</sub> [mΩ/m]
Reaktancia poruchovej slučky (50 Hz)	X <sub>o</sub> [mΩ/m]
Impedancia poruchovej slučky	Z <sub>o</sub> [mΩ/m]
Úbytok napätia v závislosti od účinníka záťaže	$\Delta V 10^{-3} \cos\varphi = 0,70$ [V/m/A]
	$\Delta V 10^{-3} \cos\varphi = 0,75$ [V/m/A]
	$\Delta V 10^{-3} \cos\varphi = 0,80$ [V/m/A]
	$\Delta V 10^{-3} \cos\varphi = 0,85$ [V/m/A]
	$\Delta V 10^{-3} \cos\varphi = 0,90$ [V/m/A]
	$\Delta V 10^{-3} \cos\varphi = 0,95$ [V/m/A]
	$\Delta V 10^{-3} \cos\varphi = 1,00$ [V/m/A]
Hmotnosť	p [kg/m]
Požiarnie zaťaženie	[kWh/m]
Stupeň krytia	IP
Mechanická odolnosť	IK
Jouleove straty pri prúde In	P [W/m]
Teplota prostredia (min./max.)	t [°C]

\*(kovový plášť)

$$\Delta V1F = \frac{1}{2} (2 R_{20} \cos\varphi + 2 X \sin\varphi)$$

$$\Delta V3F = \frac{\sqrt{3}}{2} (R_{20} \cos\varphi + X \sin\varphi)$$

### Ochrana pred skratom pre prípojnicové rozvody Zucchini (In ≤ 100 A)

Prípojnicové rozvody Zucchini s menovitým prúdom menším alebo rovným 100 A (LB PLUS, LB, HL, SL, MS63 a 100) sa chránia modulárnymi ističmi s menovitým prúdom menším alebo rovným ako je menovitý prúd prípojnicového rozvodu. Táto ochrana je spoľahlivá do veľkosti skratovej vypínacej schopnosti ističa.

Produkt je v zhode s IEC EN 60439-2

## LB PLUS - TYP A

252	254	256	258	404	408	634
2	4	6	8	4	8	4
35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46	35 x 46
25	25	25	25	40	40	63
91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45	91,45
11	11	11	11	11	11	11
400	400	400	400	400	400	400
690	690	690	690	690	690	690
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
2,2	2,2	2,2	2,2	2,7	2,7	2,7
4,4	4,4	4,4	4,4	5,4	5,4	5,4
0,484	0,484	0,484	0,484	0,729	0,729	0,729
5,278	5,278	5,278	5,278	5,278	2,891	2,891
6,798	6,798	6,798	6,798	3,793	3,793	3,399
1,114	1,279	1,279	1,114	1,279	0,770	0,637
5,394	5,431	5,431	5,394	5,431	2,992	2,992
0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
1,100	1,100	1,000	1,000	1,100	1,000	1,000
5,482	5,482	5,482	5,482	3,094	3,094	2,843
2,214	2,379	2,279	2,279	1,870	1,770	1,637
5,912	5,976	5,936	5,936	3,615	3,565	3,280
4,81	3,99	3,99	3,89	3,99	2,23	2,23
5,05	4,16	4,16	4,07	4,16	2,32	2,32
5,29	4,32	4,32	4,24	4,32	2,40	2,40
5,51	4,47	4,47	4,39	4,47	2,48	2,48
5,72	4,60	4,60	4,53	4,60	2,54	2,54
5,89	4,69	4,69	4,64	4,69	2,59	2,59
5,89	4,57	4,57	4,57	4,57	2,50	2,50
1,00	1,04	1,25	1,28	1,19	1,56	1,56
1,03	1,03	1,91	1,91	1,0	1,9	1,9
55	55	55	55	55	55	55
07	07	07	07	07	07	07
12,7	12,7	12,7	12,7	18,2	18,2	40,5
-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Počet vodičov	
Vonkajšie rozmery plášťa	LxH [mm]
Menovitý prúd	In [A]
Prierez ochranného vodiča*	S <sub>PE</sub> [mm <sup>2</sup> ]
Prierez ochranného vodiča* ekv.Cu	S <sub>PE</sub> (=Cu) [mm <sup>2</sup> ]
Menovité napätie	Ue [V]
Izolačné napätie	Ui [V]
Frekvencia	f [Hz]
Krátkodobý výdržný prúd (0,1 s)	I <sub>LW</sub> [kArms]
Dynamický výdržný prúd	Ipk [kA]
Jouleov integrál	I <sup>2</sup> t [A <sup>2</sup> s x 10 <sup>6</sup> ]
Fázová rezistancia pri 20 °C	R <sub>20</sub> [mΩ/m]
Fázová rezistancia pri tep.podmienkach	R <sub>t</sub> [mΩ/m]
Fázová reaktancia (50 Hz)	X [mΩ/m]
Fázová impedancia	Z [mΩ/m]
Rezistancia ochranného vodiča*	R <sub>PE</sub> [mΩ/m]
Reaktancia ochranného vodiča (50 Hz)	X <sub>PE</sub> [mΩ/m]
Rezistancia poruchovej slučky	R <sub>0</sub> [mΩ/m]
Reaktancia poruchovej slučky (50 Hz)	X <sub>0</sub> [mΩ/m]
Impedancia poruchovej slučky	Z <sub>0</sub> [mΩ/m]
Úbytok napätia v závislosti od účinníka záťaže	$\Delta V \cdot 10^{-3} \cos\varphi = 0,70$ [V/m/A]
	$\Delta V \cdot 10^{-3} \cos\varphi = 0,75$ [V/m/A]
	$\Delta V \cdot 10^{-3} \cos\varphi = 0,80$ [V/m/A]
	$\Delta V \cdot 10^{-3} \cos\varphi = 0,85$ [V/m/A]
	$\Delta V \cdot 10^{-3} \cos\varphi = 0,90$ [V/m/A]
	$\Delta V \cdot 10^{-3} \cos\varphi = 0,95$ [V/m/A]
$\Delta V \cdot 10^{-3} \cos\varphi = 1,00$ [V/m/A]	
Hmotnosť	p [kg/m]
Požiarne zaťaženie	[kWh/m]
Stupeň krytia	IP
Mechanická odolnosť	IK
Jouleove straty pri prúde In	P [W/m]
Teplota prostredia (min./max.)	t [°C]

\*(kovový plášť)

**Tepelný prepočet v závislosti od teploty okolia**

Teplota okolia [°C]	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Koeficient K1	1,15	1,12	1,08	1,05	1,025	1	0,975	0,95	0,93	0,89

prepočítací koeficient menovitého prúdu pre teploty odlišné od 40 °C

**Tabuľka dovoleného mechanického zaťaženia**

V tabuľke sú uvedené hodnoty maximálnej nosnosti (kg), pre koncentrované aj rozložené zaťaženie.

LB PLUS - TYP A	Vzdialenosť medzi uchytávacími sponami	Koncentrované zaťaženie		Rozložené zaťaženie	
LB PLUS - TYP B	1,5 m	40 kg		50 kg/m	(75 kg)**
	2 m	30 kg		30 kg/m	(60 kg)**
	3 m	20 kg		13 kg/m	(39 kg)**
	5 m	13 kg		5 kg/m	(25 kg)**
	7 m	7 kg		2 kg/m	(14 kg)**

\*\* Celková hmotnosť rozloženej záťaže.

**LB PLUS - TYP B**

252	254	256	258	404	408	634
2	4	6	8	4	8	4
35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77	35 x 77
25	25	25	25	40	40	63
195	195	195	195	195	195	195
24	24	24	24	24	24	24
400	400	400	400	400	400	400
690	690	690	690	690	690	690
50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2
5	5	5	5	6,4	6,4	6,4
0,625	0,625	0,625	0,625	1,024	1,024	1,024
5,278	5,278	5,278	5,278	5,278	2,891	2,891
6,798	6,798	6,798	6,798	6,798	3,793	3,793
1,400	1,270	1,270	1,400	1,270	0,770	0,637
5,461	5,429	5,429	5,461	5,429	2,992	2,992
0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434	0,434
1,100	1,100	1,000	1,000	1,100	1,000	1,000
5,712	5,712	5,712	5,712	5,712	3,325	3,073
2,500	2,370	2,270	2,270	1,870	1,770	1,637
6,235	6,184	6,147	6,147	3,814	3,766	3,482
4,07	3,99	3,99	4,07	3,99	2,23	1,99
4,23	4,16	4,16	4,23	4,16	2,32	2,08
4,38	4,32	4,32	4,38	4,32	2,40	2,16
4,52	4,46	4,46	4,52	4,46	2,48	2,23
4,64	4,59	4,59	4,64	4,59	2,54	2,30
4,72	4,69	4,69	4,72	4,69	2,59	2,34
4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	2,50	2,29
1,80	1,83	2,02	2,02	1,98	2,33	2,33
1,1	1,1	2,1	2,1	1,1	2,1	2,1
55	55	55	55	55	55	55
07	07	07	07	07	07	07
12,7	12,7	12,7	12,7	18,2	18,2	40,5
-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50	-5/+50

# TABUĽKA PRE RÝCHLY VÝBER DIELOV

LB PLUS, PRIAME DIELY - TYP A							
	252	254	404	256	258	408	634
Dĺžka 3 m - 2 vývody (2+2 vývody)	75150101	75160101	75200101	75170101	75180101	75220101	75240101
Dĺžka 3 m - 4 vývody (4+4 vývody)	75160102		75200102	75180102		75220102	75240102
Dĺžka 1,5 m - 2 vývody (1+1 vývod)	75200111			75220111			75240111

LB PLUS, PRIAME DIELY - TYP B							
	252	254	404	256	258	408	634
Dĺžka 3 m - 4 vývody (4+4 vývody)	75350102H	75360102H	75400102H	75370101H	75380101H	75420101H	75440101H
Dĺžka 3 m - 6 vývodov (6+6 vývodov)	75360103H		75400103H	75380102H		75420102H	75440102H
Dĺžka 1,5 m - 2 vývody (1+1 vývod)	75400111H			75420111H			75440111H

NAPÁJACIE DIELY							
	252	254	404	256	258	408	634
Pravý nap. diel + pravý konc. kryt	75161001		75201001	75221001			75241001
Ľavý nap. diel + ľavý konc. kryt	75201002			75221002			75241002
Stredový napájací diel	75201151			75221151			75241151

PRÍPOJNICOVÉ KOMPONENTY							
	252	254	404	256	258	408	634
Flexibilný uhol	75201261			75221261			75241261

JEDNOFÁZOVÉ ODBOČNÉ ADAPTÉRY (10 A)							
	252	254	404	256	258	408	634
<b>adaptéry s káblom H05VVF</b>							
10 A adaptér s káblom 1 m - L1-N H05VVF	75005011						
10 A adaptér s káblom 1 m - L2-N H05VVF	-	75005012					
10 A adaptér s káblom 1 m - L3-N H05VVF	-	75005013					
10 A adaptér s káblom 1 m - L-N2 H05VVF	-	75005014					
10 A adaptér s káblom 3 m - L1-N H05VVF	75005021						
10 A adaptér s káblom 3 m - L2-N H05VVF	-	75005022					
10 A adaptér s káblom 3 m - L3-N H05VVF	-	75005023					
10 A adaptér s káblom 3 m - L-N2 H05VVF	-	75005024					
<b>adaptéry s bezhalogénovým káblom FG7OM1</b>							
10 A adaptér s káblom 1 m - L1-N FG7OM1	75005061						
10 A adaptér s káblom 1 m - L2-N FG7OM1	-	75005062					
10 A adaptér s káblom 1 m - L3-N FG7OM1	-	75005063					
10 A adaptér s káblom 1 m - L-N2 FG7OM1	-	75005064					
10 A adaptér s káblom 3 m - L1-N FG7OM1	75005071						
10 A adaptér s káblom 3 m - L2-N FG7OM1	-	75005072					
10 A adaptér s káblom 3 m - L3-N FG7OM1	-	75005073					
10 A adaptér s káblom 3 m - L-N2 FG7OM1	-	75005074					



**ODBOČNÉ ADAPTÉRY S MOŽNOSŤOU VÝBERU FÁZY (16 A)**

	252	254	404	256	258	408	634
16 A adaptér s možnosťou výberu fázy				75005000			
16 A adaptér s možnosťou výberu fázy				75005100			
16 A adaptér + 1x(CH8) - výber fázy				75005200			
16 A adaptér +1x(CH8) - výber fázy + 3 m kábel H05VVF				75005220			
16 A adaptér +1x(CH8) - výber fázy + 3 m kábel FG7OM1				75005270			

**TROJFÁZOVÉ ADAPTÉRY (16-32 A)**

	252	254	404	256	258	408	634
16 A trojfázový adaptér	-			75005005			
32 A trojfázový adaptér	-			75006005			
32 A trojfázový adaptér + 3x(CH10)	-			75006205			

**UCHYTÁVACIE SPONY**

	252	254	404	256	258	408	634
Spona pre uchytenie do 60 kg (LB PLUS - TYP A)				75003000			
Spona pre uchytenie do 60 kg (LB PLUS - TYP B)				75003004			
závesný hák pre svietidlá				75003001			
závesné oko				75003002			
bezpečnostný hák na reťaz				75003005			
spona na káblový kanál				75003006			
spona na káblový kanál				75003008			
spona s 3 m oceľovým lankom				75003009			

**PRÍSLUŠENSTVO**

	252	254	404	256	258	408	634
16 A mobilný kontakt	-			75105000			
súprava pre priezor	-	-	-		75105001		
káblový kanál				71000104			

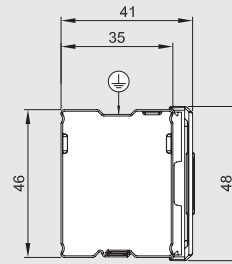
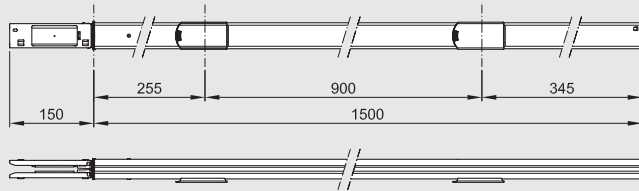
**Hlavné charakteristiky**

V zhode s normou	IEC 60439-2
Stupeň krytia	IP55
Mechanická odolnosť	IK07
Menovitý prúd	In 25-40-63 A
<b>PRIAME DIELY</b>	
Materiál pre LB PLUS - TYP A	Galvanizovaná oceľ, hrúbka 0,5 mm
Materiál pre LB PLUS - TYP B	Zosilnená galvanizovaná oceľ, hrúbka 0,7 mm
<b>NAPÁJACIE DIELY</b>	
Menovité prúdy	In 25-40-63 A
<b>ODBOČNÉ ADAPTÉRY</b>	
Materiál	Samozhasiteľný plast v súlade s IEC 60695-2-12, skúška žeravým drôtom a V0 podľa UL94
Menovité prúdy	In 10-16-32 A

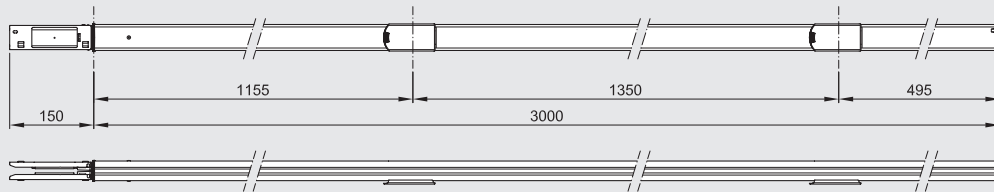
# ROZMERY

## LB PLUS - TYP A 252/254/404

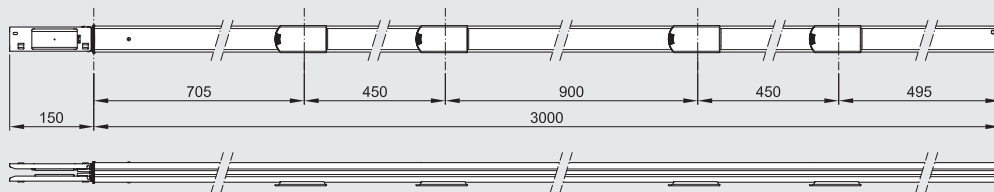
### 1,5 m - 2 vývody (len z jednej strany)



### 3 m - 2 vývody (len z jednej strany)

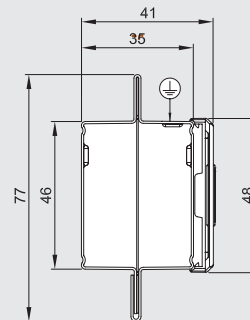
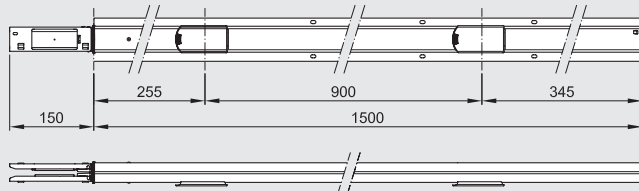


### 3 m - 4 vývody (len z jednej strany)

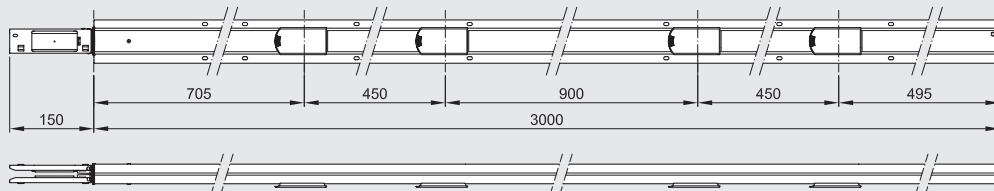


## LB PLUS - TYP B 252/254/404

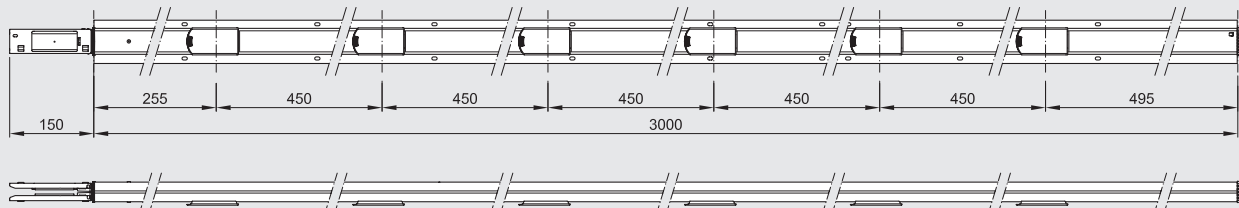
### 1,5 m - 2 vývody (len z jednej strany)



### 3 m - 4 vývody (len z jednej strany)

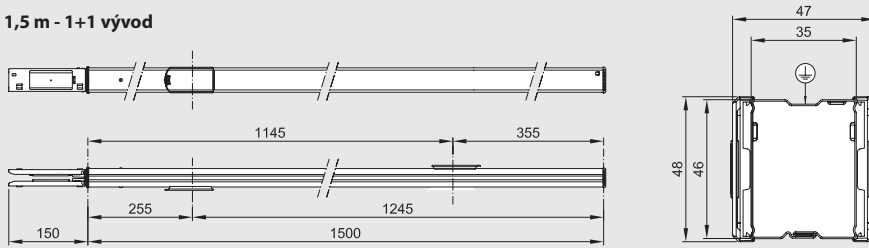


### 3m - 6 vývodov (len z jednej strany)

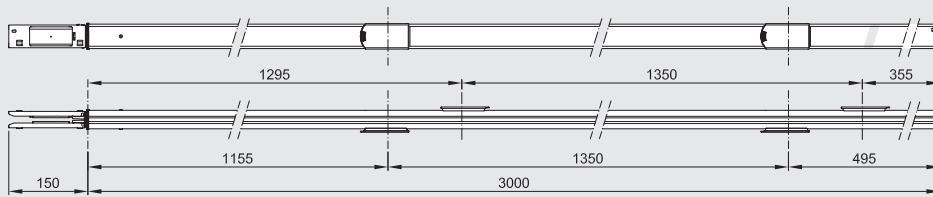


**LB PLUS - TYP A 256/258/408/634**

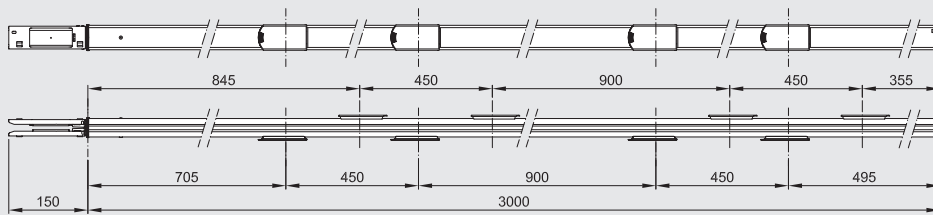
**1,5 m - 1+1 vývod**



**3 m - 2+2 vývody**

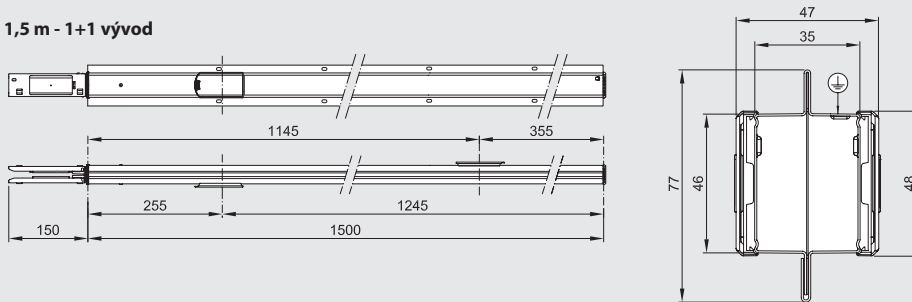


**3 m - 4+4 vývody**

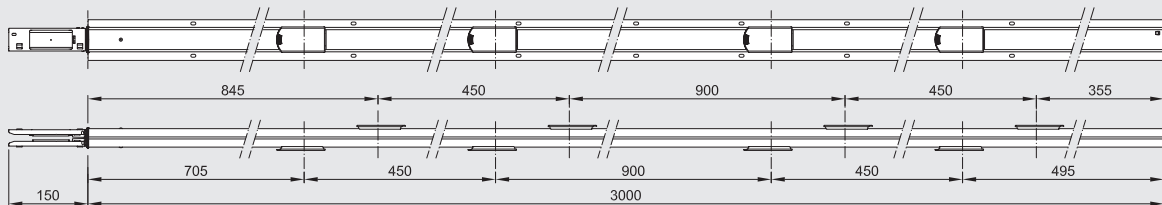


**LB PLUS - TYP B 256/258/408/634**

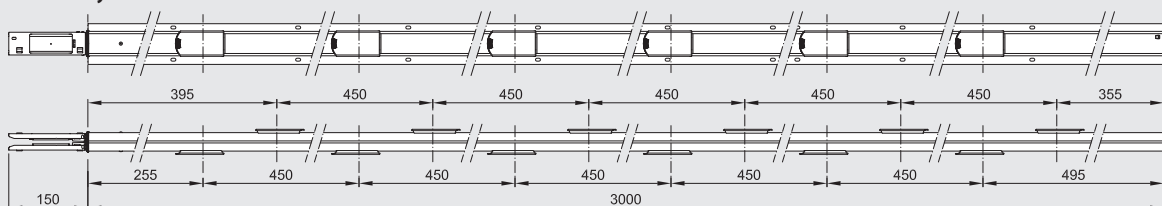
**1,5 m - 1+1 vývod**



**3 m - 4+4 vývody**

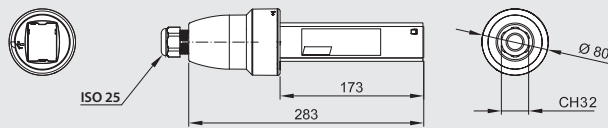


**3 m - 6+6 vývodov**



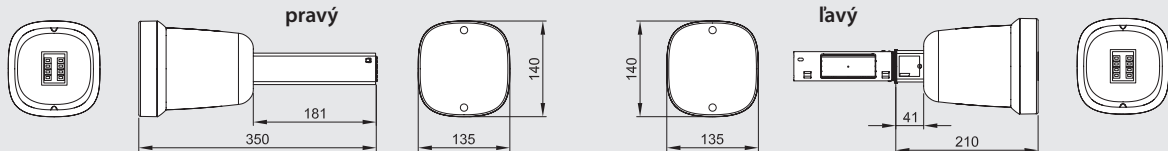
# ROZMERY

## NAPÁJACÍ DIEL 254



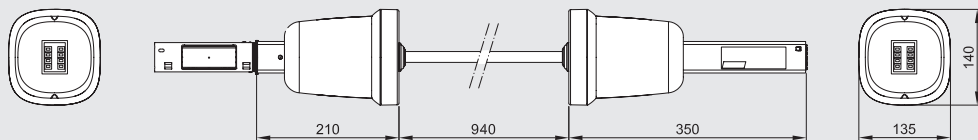
**PRIEREZ KÁBLA:** MIN 6 mm<sup>2</sup>  
MAX 12 mm<sup>2</sup>  
**PRIEMER KÁBLA:** MAX 18 mm

## NAPÁJACÍ DIEL 404 / 408 / 634

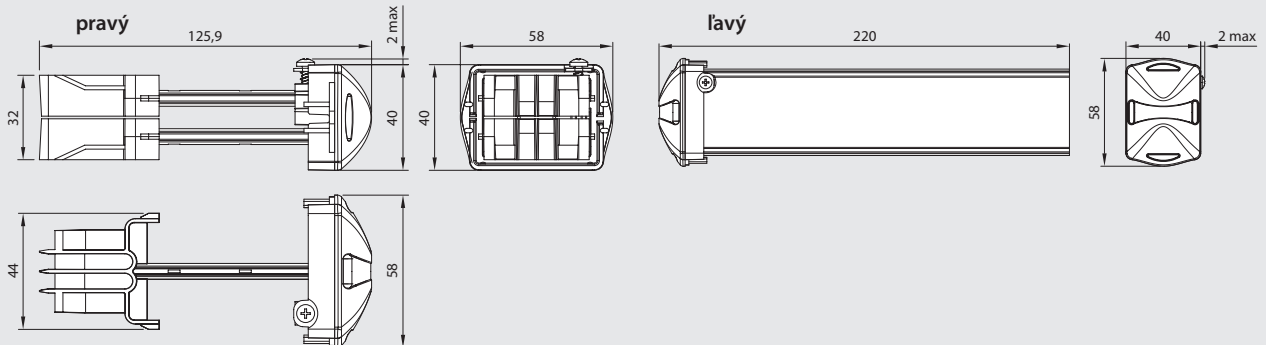


**PRIEREZ KÁBLA:** MIN 6 mm<sup>2</sup>  
MAX 25 mm<sup>2</sup>  
**PRIEMER KÁBLA:** MAX 32 mm

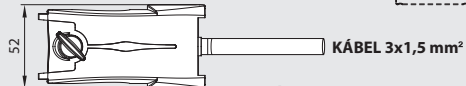
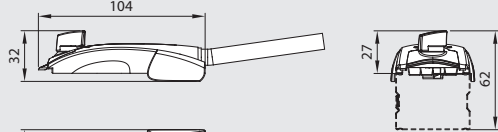
## FLEXIBILNÝ UHOL 404 / 408 / 634



## KONCOVÝ KRYT

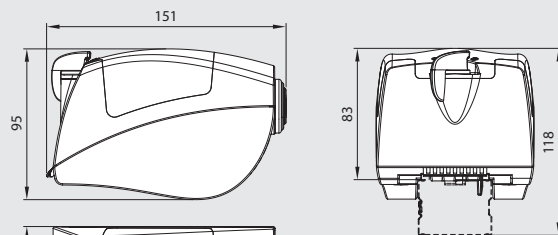


## ADAPTÉR 10 A



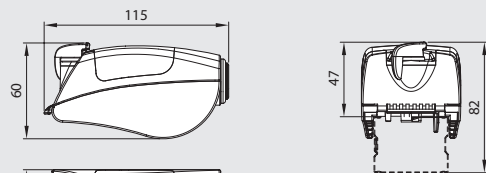
**KÁBEL 10 A**  
L1-N SIVÁ  
L2-N ORANŽOVÁ  
L3-N MODRÁ  
L-N2 FIALOVÁ

## PLUG 32A



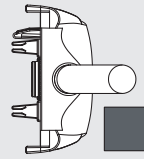
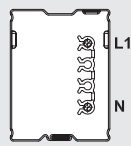
**PRIEREZ KÁBLA:** MIN 6 mm<sup>2</sup>  
MAX 10 mm<sup>2</sup>  
**PRIEMER KÁBLA:** MAX 25 mm

## ADAPTÉR 16 A



**PRIEREZ KÁBLA:** MIN 1,5 mm<sup>2</sup>  
MAX 2,5 mm<sup>2</sup>  
**PRIEMER KÁBLA:** MIN 8 mm  
MAX 13 mm

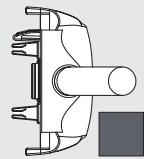
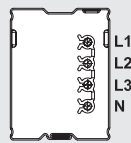
### 2 VODIČE



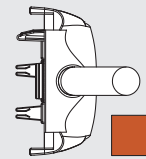
L1-N  
75005011 / 75005021  
75005061 / 75005071

### 4 VODIČE

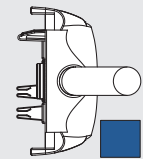
tri fázy



L1-N  
75005011 / 75005021  
75005061 / 75005071



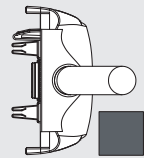
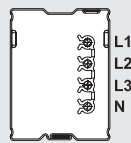
L2-N  
75005012 / 75005022  
75005062 / 75005072



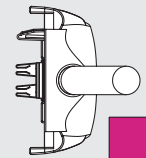
L3-N  
75005013 / 75005023  
75005063 / 75005073

### 4 VODIČE

dva jednofázové obvody

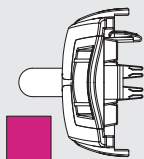


L1-N  
75005011 / 75005021  
75005061 / 75005071

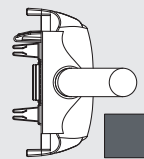
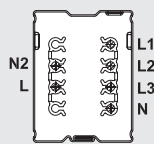


L-N2  
75005014 / 75005024  
75005064 / 75005074

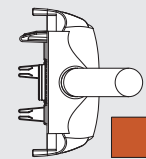
### 6 VODIČOV



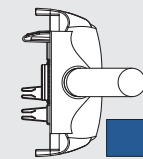
L-N2  
75005014 / 75005024  
75005064 / 75005074



L1-N  
75005011 / 75005021  
75005061 / 75005071

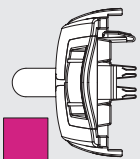


L2-N  
75005012 / 75005022  
75005062 / 75005072

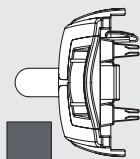


L3-N  
75005013 / 75005023  
75005063 / 75005073

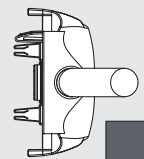
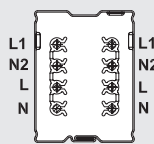
### 8 VODIČOV



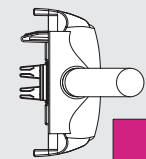
L-N2  
75005014 / 75005024  
75005064 / 75005074



L1-N  
75005011 / 75005021  
75005061 / 75005071

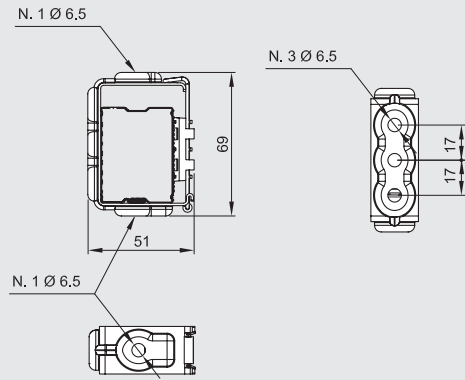


L1-N  
75005011 / 75005021  
75005061 / 75005071

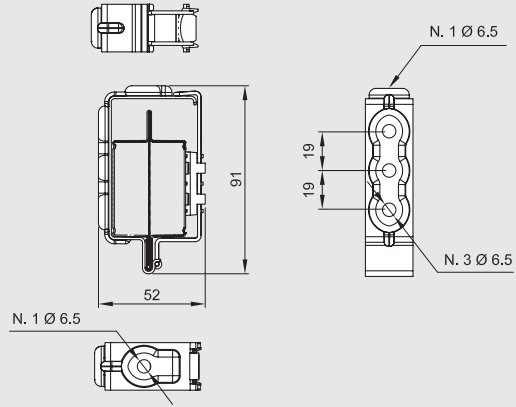


L-N2  
75005014 / 75005024  
75005064 / 75005074

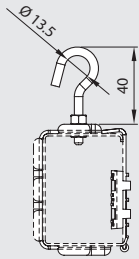
**75003000**



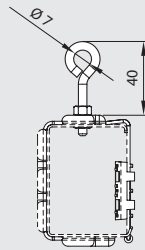
**75003004**



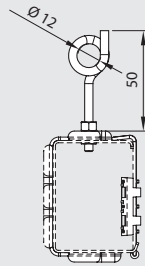
**75003001**



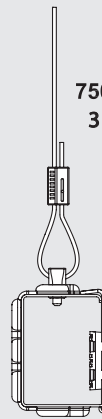
**75003002**



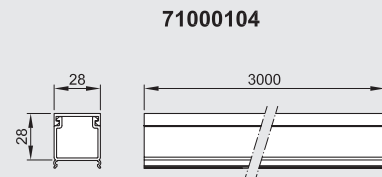
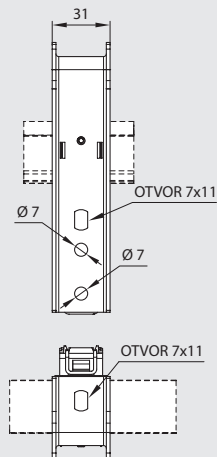
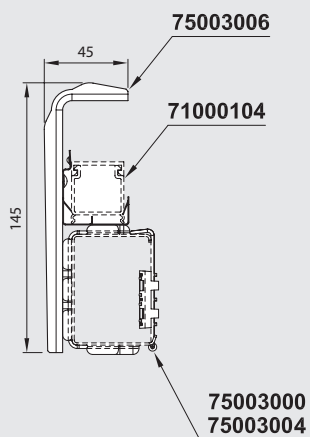
**75003005**



**75003009**  
3 metre



**75003008**  
5 metrov







**Legrand, s. r. o.**

Meteor Centre Office Park,  
Sokolovská 100/94, 180 00 Praha 8  
tel.: 246 007 668  
fax: 246 007 669  
e-mail: kancelar@legrandcs.cz

**[www.legrand.cz](http://www.legrand.cz)**



**Legrand Slovensko, s. r. o.**

Panónska cesta 7, 851 04 Bratislava 5  
tel.: +421 2 32 15 36 01  
e-mail: kontakt.bratislava@legrand.sk

**pobočka Košice**

Alvinczyho ul. 12, 040 01 Košice  
tel.: +421 55 32 60 320  
e-mail: kontakt.kosice@legrand.sk

**[www.legrand.sk](http://www.legrand.sk)**