



# ABL SURSUM

## ABL

- 1922 Albert Büttner zakládá Bayerische Elektrozubehör GmbH v Laufu.
- 1925 Paleta výrobků byla poprvé prezentována na veletrhu v Lipsku.
- 1926 Vývoj a udělení patentu na SCHUKO systém.
- 1935 Výroba prvních vodotěsných průmyslových zásuvek a vidlic.
- 1938 Počátky výroby „Speciálních rozváděčů jakékoliv velikosti a provedení z lisované izolační hmoty a z ocelového plechu.“
- 1952 Počátek programu PERILEX, předchůdce průmyslových zásuvek a vidlic.
- 1968 Zahájení výroby přístrojových přípojek, které jsou dodnes na trhu.
- 1979 Konstrukce a zahájení výroby ABL 17 – průmyslových zásuvek dle normy CEE 17.
- 1983 variABL, vodotěsný program zásuvek a vypínačů na omítku do průmyslu i domovního prostředí.

## SURSUM

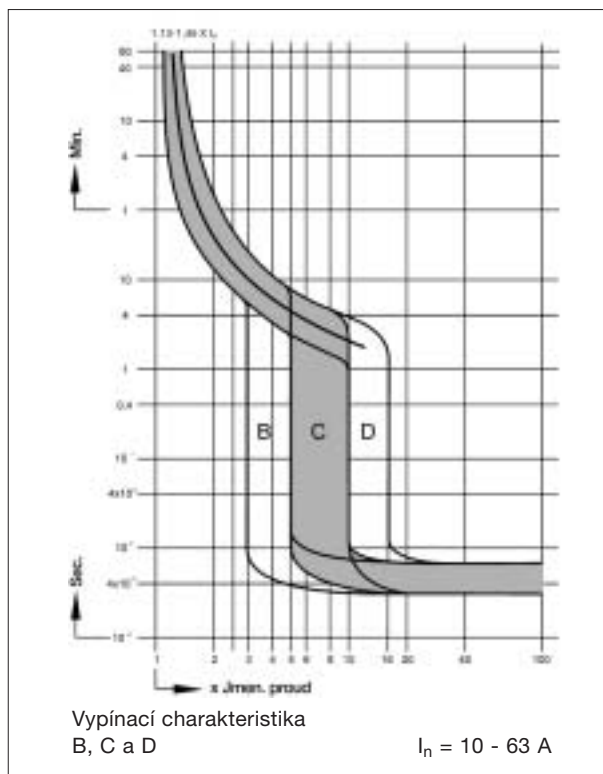
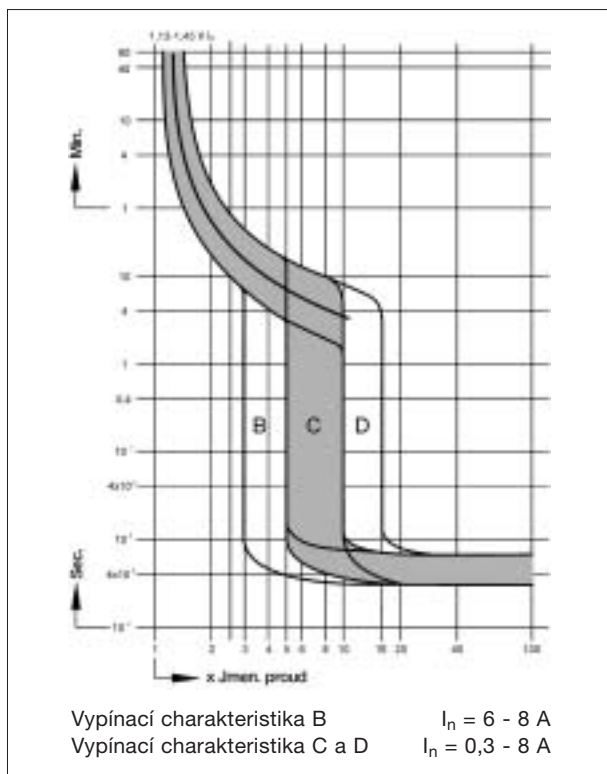
- 1912 Založení pod názvem „Leyhausen & Co. Spezialfabrik für Elektrizitäts-Werks-Bedarf“.
- 1914 Výroba motorových startérů a pákových spínačů.
- 1925 Udělení patentu na šroubovací jistič s elektromagnetickým vypínáním. Výroba jedno- a vícepólových vyjímatelných jističů s elektromagnetickým vypínáním, volnoběžkou a vyfukováním oblouku.
- 1928 První SURSUM – šroubovací jistič s porcelánovým krytem.
- 1932 Výroba prvního SURSUM – motorového jističe s vratným vypínačem.
- 1935 Byl vyroben první skutečně vysokovýkonný automatický jistič – „nejmenší automatický jistič na světě, kteréhož spínací výkon žádný jiný nedosáhne“.
- 1966 Výroba jističe o vestavné výšce 88 mm.
- 1974 Změna vestavné výšky jističe na 68 mm (aktuální rozměr).

1990 Fúze  SURSUM

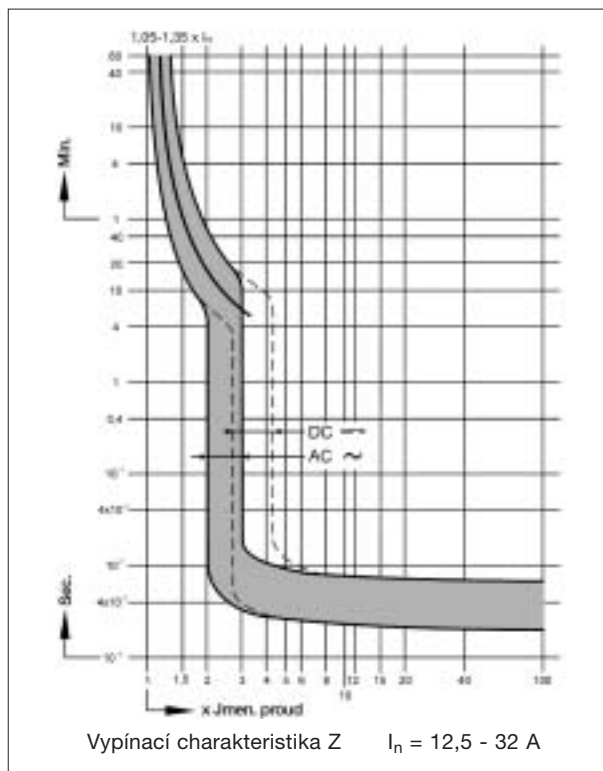
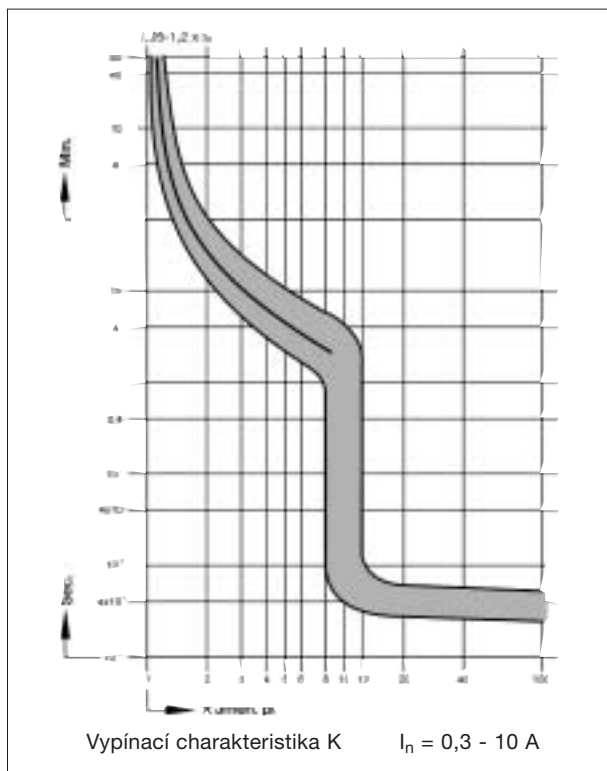


## Jističe

### Vypínací charakteristiky dle IEC 60898, EN 60898



### Vypínací charakteristiky dle IEC 60947-2, EN 60947-2



## řada S

B a C charakteristika 6 kA dle IEC 60898-1, DIN EN 60898-1, VDE 0641-11



Jmenovitý proud $I_n$ A	Charakteristika		Váha g/ks	Balení ks
	B obj. číslo	C obj. číslo		

### jednopolové

6	B6S1	C6S1	120	12
10	B10S1	C10S1	120	12
13	B13S1	C13S1	120	12
16	B16S1	C16S1	120	12
20	B20S1	C20S1	120	12
25	B25S1	C25S1	120	12
32	B32S1	C32S1	120	12
40	B40S1	C40S1	120	12
50	B50S1	C50S1	120	12
63	B63S1	C63S1	120	12



### třípolové

6	B6S3	C6S3	360	4
10	B10S3	C10S3	360	4
13	B13S3	C13S3	360	4
16	B16S3	C16S3	360	4
20	B20S3	C20S3	360	4
25	B25S3	C25S3	360	4
32	B32S3	C32S3	360	4
40	B40S3	C40S3	360	4
50	B50S3	C50S3	360	4
63	B63S3	C63S3	360	4



## řada SL

s bezšroubovou svorkou (plug2power)  
B a C charakteristika 6 kA dle IEC 60898-1,  
DIN EN 60898-1, VDE 0641-11



jednopolové				
6	B6SL1	C6SL1	120	12
10	B10SL1	C10SL1	120	12
13	B13SL1	C13SL1	120	12
16	B16SL1	C16SL1	120	12
20	B20SL1	C20SL1	120	12



třípolové				
6	B6SL3	C6SL3	360	4
10	B10SL3	C10SL3	360	4
13	B13SL3	C13SL3	360	4
16	B16SL3	C16SL3	360	4
20	B20SL3	C20SL3	360	4





10000  
3



Jmenovitý proud $I_n$ A	B obj. číslo	C obj. číslo	Charakteristika			Váha g/ks	Balení ks
			D obj. číslo	K obj. číslo	Z obj. číslo		

**jednopolové**

0,3		C0.3T1	D0.3T1	K0.3T1	Z0.3T1	120	12
0,5		C0.5T1	D0.5T1	K0.5T1	Z0.5T1	120	12
0,8		C0.8T1	D0.8T1	K0.8T1	Z0.8T1	120	12
1	B1T1	C1T1	D1T1	K1T1	Z1T1	120	12
1,6	B1.6T1	C1.6T1	D1.6T1	K1.6T1	Z1.6T1	120	12
2	B2T1	C2T1	D2T1	K2T1	Z2T1	120	12
2,5	B2.5T1	C2.5T1	D2.5T1	K2.5T1	Z2.5T1	120	12
3	B3T1	C3T1	D3T1	K3T1	Z3T1	120	12
3,5	B3.5T1	C3.5T1	D3.5T1	K3.5T1	Z3.5T1	120	12
4	B4T1	C4T1	D4T1	K4T1	Z4T1	120	12
5	B5T1	C5T1	D5T1	K5T1	Z5T1	120	12
6	B6T1	C6T1	D6T1	K6T1	Z6T1	120	12
8	B8T1	C8T1	D8T1	K8T1	Z8T1	120	12
10	B10T1	C10T1	D10T1	K10T1	Z10T1	120	12
13	B13T1	C13T1	D13T1	K13T1	Z13T1	120	12
16	B16T1	C16T1	D16T1	K16T1	Z16T1	120	12
20	B20T1	C20T1	D20T1	K20T1	Z20T1	120	12
25	B25T1	C25T1	D25T1	K25T1	Z25T1	120	12
32	B32T1	C32T1	D32T1	K32T1	Z32T1	120	12
40	B40T1	C40T1	D40T1	K40T1		125	12
50	B50T1	C50T1	D50T1	K50T1		135	12
63	B63T1	C63T1	D63T1	K63T1		135	12



**třípólové**

0,3		C0.3T3	D0.3T3	K0.3T3	Z0.3T3	360	4
0,5		C0.5T3	D0.5T3	K0.5T3	Z0.5T3	360	4
0,8		C0.8T3	D0.8T3	K0.8T3	Z0.8T3	360	4
1	B1T3	C1T3	D1T3	K1T3	Z1T3	360	4
1,6	B1.6T3	C1.6T3	D1.6T3	K1.6T3	Z1.6T3	360	4
2	B2T3	C2T3	D2T3	K2T3	Z2T3	360	4
2,5	B2.5T3	C2.5T3	D2.5T3	K2.5T3	Z2.5T3	360	4
3	B3T3	C3T3	D3T3	K3T3	Z3T3	360	4
3,5	B3.5T3	C3.5T3	D3.5T3	K3.5T3	Z3.5T3	360	4
4	B4T3	C4T3	D4T3	K4T3	Z4T3	360	4
5	B5T3	C5T3	D5T3	K5T3	Z5T3	360	4
6	B6T3	C6T3	D6T3	K6T3	Z6T3	360	4
8	B8T3	C8T3	D8T3	K8T3	Z8T3	360	4
10	B10T3	C10T3	D10T3	K10T3	Z10T3	360	4
13	B13T3	C13T3	D13T3	K13T3	Z13T3	360	4
16	B16T3	C16T3	D16T3	K16T3	Z16T3	360	4
20	B20T3	C20T3	D20T3	K20T3	Z20T3	360	4
25	B25T3	C25T3	D25T3	K25T3	Z25T3	360	4
32	B32T3	C32T3	D32T3	K32T3	Z32T3	360	4
40	B40T3	C40T3	D40T3	K40T3		375	4
50	B50T3	C50T3	D50T3	K50T3		405	4
63	B63T3	C63T3	D63T3	K63T3		405	4

Jističe jsou vyráběny i v provedení 2-pólové, 4-pólové, 1+N, 3+N včetně příslušenství.  
Podrobnější informace naleznete v hlavním katalogu.



**Vypínací cívka**

Počet modulů	Jmenovité ovládací napětí	max. proud při $U_n$ ( $t < 10ms$ )	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
1	12 V UC	1,3 A	FL12	105	5
1	24 V UC	0,6 A	FL24	105	5
1	48 - 72 V UC	0,2 A	FL48	105	5
1	110-230 V UC, 400 V AC	0,25 A při 110 V 0,5 A při 230 V 0,8 A při 400 V	FL110	105	5

napětí přitahu 0,7 x  $U_e$



**Podpěťová cívka (50Hz)**

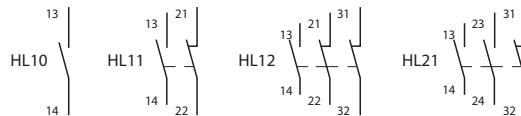
Počet modulů	Jmenovité napětí	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
1	24 V 50/60 Hz	UL24	150	5
1	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	UL110	150	5
1	220-230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz	UL230	150	5
1	380-400 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	UL400	150	5

napětí přitahu 0,85 x  $U_e$



**Pomocný kontakt**

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
1/2	1 pomocný	1S	HL10	35	10
1/2	2 pomocný	1S + 1R	HL11	40	10
1/2	3 pomocný	1S + 2R	HL12	45	10
1/2	3 pomocný	2S + 1R	HL21	45	10



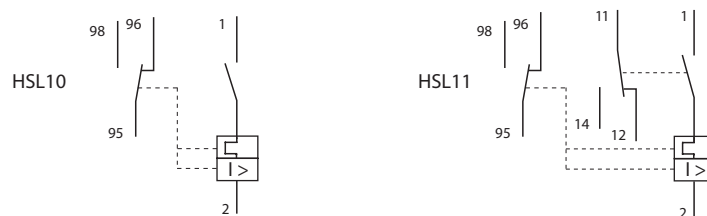
**Pomocný kontakt**

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
1/2	1 pomocný	1 přepínací	HWL10	40	10
1/2	2 pomocný	2 přepínací	HWL20	50	10



**Pomocný kontakt signální**

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
1/2	1 pomocný + 1 signální	2 přepínací	HSL11	50	10
1/2	1 signální	1 přepínací	HSL10	40	10



## Motorové jističe s nadproudovou ochranou

Dle EN 60947-2, EN 60974-4-1

Jmen. proud (A)	Max. předjištění gL při $I_{cc} > I_{cn}^*$			Obj. číslo	Balení ks
	230 V 240 V	400 V 415 V	500 V		



0,1 – 0,16				MA016	1
0,16 – 0,25				MA025	1
0,25 – 0,4				MA040	1
0,4 – 0,63				MA063	1
0,63 – 1				MA1.0	1
1 – 1,6				MA1.6	1
1,6 – 2,5				MA2.5	1
2,5 – 4			63	MA4.0	1
4 – 6,3			63	MA6.3	1
6,3 – 10			80	MA.10	1
10 – 16		100	80	MA.16	1
16 – 20	100	100	80	MA.20	1
20 – 25	100	100	80	MA.25	1
25 – 32	100	100	80	MA.32	1
32 – 40	100	100	80	MA.40	1
* $I_{cn}$	15 kA	10 kA	6 kA	dle EN 60947-2	

Tepelná spoušť je ve všech pólech. Jistič reaguje na výpadek kterékoliv fáze.

<b>Jmenovité napětí:</b>	Jmenovité provozní napětí $U_e$ 500 V 50/60 Hz Jmenovité izolační napětí $U_i$ 500 V
<b>Jmenovitý proud:</b>	Jmenovitý provozní proud $I_e$ = jmenovitý trvalý proud $I_u$ 40 A 15 nastavitelných rozpětí od 0,1 do 40 A
<b>Jmenovitá vypínací zkratová schopnost:</b>	$I_{cn}$ 10 kA při 240/415 V~
<b>Max. předřazené jištění:</b>	100 A při 240/415 V~ (jen pro $I_n > 10$ A)
<b>Motorová spínací schopnost:</b>	AC 3 při $U_e$ 415 V~ (do $I_n$ 25 A)
<b>Mechanická životnost:</b>	30.000 sepnutí
<b>Přípustný počet sepnutí:</b>	30 sepnutí/hod.
<b>Spínací čas při 6 x <math>I_e</math>:</b>	cca 5s/T II (do $I_n$ 25 A)
<b>Nastavení zkratové spouště:</b>	10 – 12x $I_e$ max.
<b>Nárazová odolnost:</b>	25 g / 11 ms
<b>Otřesová odolnost:</b>	> 15 g
<b>Klimatická odolnost:</b>	dle DIN IEC 680068, díl 2-3/2-30
<b>Přípustná okolní teplota:</b>	volně -20°C až +50°C; v uzavřené skříni -20°C až + 40°C
<b>Skladování, doprava:</b>	-40°C až +70°C
<b>Připojovací svorky:</b>	aretované třmeny, svorka pro jeden nebo více vodičů od 0,75 – 25 mm <sup>2</sup>
<b>Ochrana před dotykem:</b>	proti dotyku VDE 0106, díl 100 BGV A2 (VBG 4)
<b>Předpisy:</b>	DIN/VDE 0660, díl 101, IEC 60947-2, EN 60947-2 DIN/VDE 0660, díl 102, IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1 VDE 0100, VDE 0110, VDE 0113

## Příslušenství k jističům a jističům motorovým MA



### Vypínací cívka

Počet modulů	Jmenovité ovládací napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
1	12 V=	<b>FA12U</b>	105	5
1	24 V=	<b>FA24U</b>	105	5
1	48 – 72 V=	<b>FA48U</b>	105	5
1	110 – 240 V, 415 V=	<b>FA110U</b>	105	5

napětí přitahu – 0,7 x U<sub>e</sub>



### Podpět'ová cívka (50 Hz)

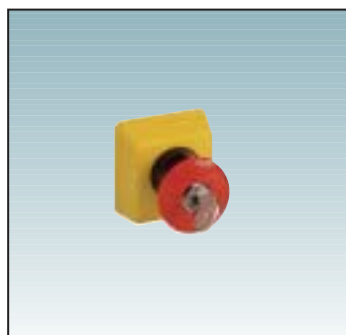
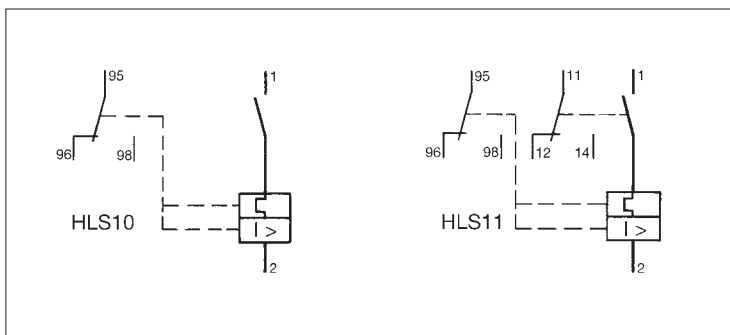
Počet modulů	Jmenovité napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
1	24 V	<b>UA.24</b>	150	5
1	110 V	<b>UA110</b>	150	5
1	220 V	<b>UA220</b>	150	5
1	240 V	<b>UA240</b>	150	5
1	380 V	<b>UA380</b>	150	5
1	415 – 440 V	<b>UA415</b>	150	5

napětí přitahu ≥ 0,85 x U<sub>e</sub>



### Pomocný kontakt, pomocný kontakt signální

Počet modulů	Kontakty		Obj. číslo	Váha g	Balení ks
1/2	1 pomocný	1S	<b>H10U</b>	40	10
1/2	3 pomocné	1S + 2R	<b>H12U</b>	45	10
1/2	3 pomocné	2S + 1R	<b>H21U</b>	45	10
1/2	2 pomocné	1S + 1R	<b>H11U</b>	40	10
1/2	2 pomocné	2 přepínací	<b>HLS02</b>	50	10
1/2	1 signální / 1 pomocný	2 přepínací	<b>HLS11</b>	50	10
1/2	1 signální	1 přepínací	<b>HLS10</b>	40	10



### Nouzové tlačítko

MA. NA 1 bez aretace  
MA. NA 2 s aretací  
MA. NA 3 s aretací a zámekem

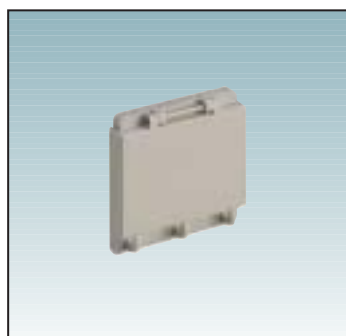
	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	<b>MA. NA 1</b>	63	1
	<b>MA. NA 2</b>	63	1
	<b>MA. NA 3</b>	85	1



### Izolační skříňka

s nulovou svorkovnicí pro jističe MA

	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
IP 41	<b>MA. G 41</b>	340	1
IP 55	<b>MA. G 55</b>	380	1



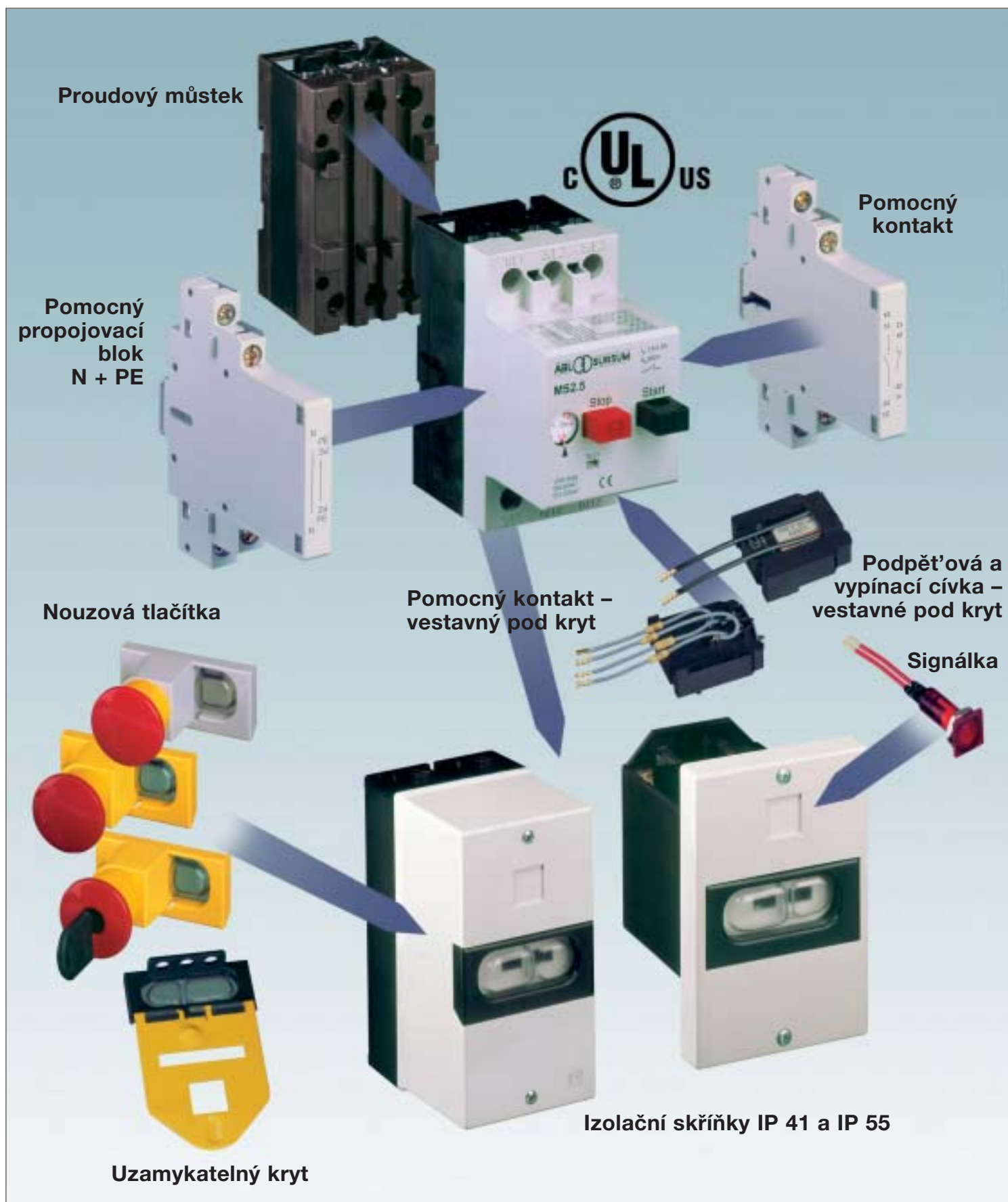
### Kryt ovládací páčky

pro max. 3 visací zámky o průměru 4-8 mm

	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	<b>MA. VS</b>	45	1



## Motorový spouštěč



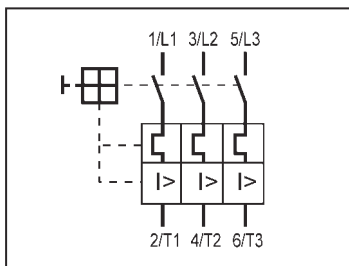
## Motorový spouštěč

se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení,  
citlivost na výpadek fáze dle IEC 60947-4-1

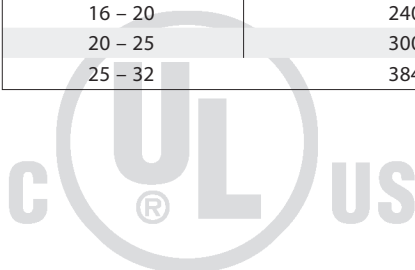
Motorové spouštěče MS poskytují z důvodu vysokého vypínacího výkonu při velkém proudovém omezení optimální ochranu motorů a jiných spotřebičů do 25 A. Jsou vybaveny hlavním vypínačem s oddělovací funkcí; rozsah jmenovitého proudu od 0,1 do 25 A.

U jmenovitých proudů do 6,3 A a 400 V není třeba při libovolných zkratových proudech dodatečné předjistiění. Rozsahy > 6,3 A mají spínací schopnost 6 kA.

Motorové spínače MS jsou teplotně kompenzované; zkratově vypínají při 12 x I<sub>n</sub>. Motorové spouštěče MS jsou certifikovány ESČ, VDE a UL.



Jmenovitý proud A	Vybavovací proud zkratové spouště A	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
0,1 – 0,16	1,92	MS016	250	1
0,16 – 0,25	3	MS025	250	1
0,25 – 0,4	4,8	MS04	250	1
0,4 – 0,63	7,6	MS063	250	1
0,63 – 1	12	MS1	250	1
1 – 1,6	19,2	MS1.6	250	1
1,6 – 2,5	30	MS2.5	250	1
2,5 – 4	48	MS4	250	1
4 – 6,3	75,6	MS6.3	250	1
6,3 – 10	120	MS10	250	1
10 – 16	192	MS16	250	1
16 – 20	240	MS20	250	1
20 – 25	300	MS25	250	1
25 – 32	384	MS32	250	1



### Technická data motorových spouštěčů:

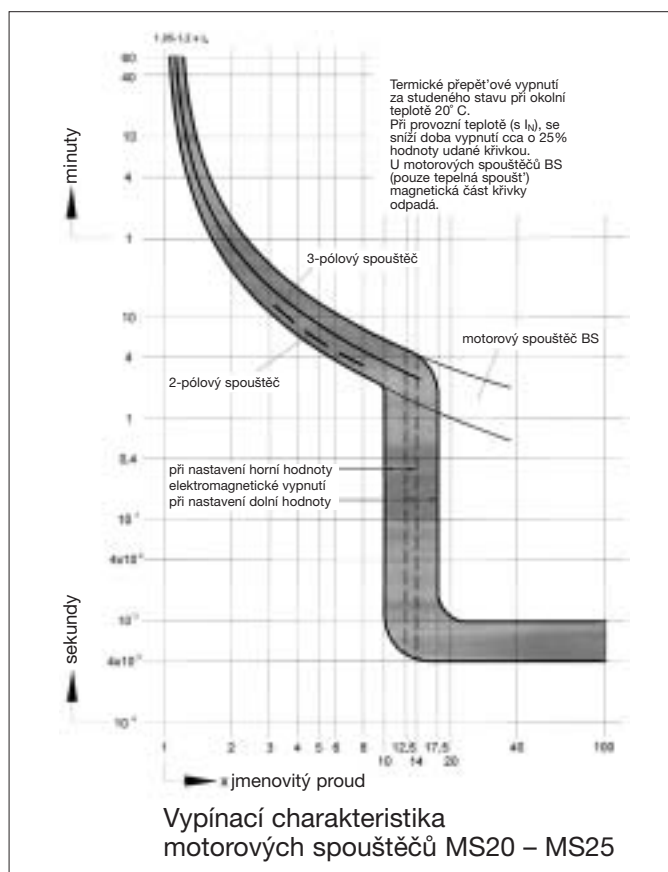
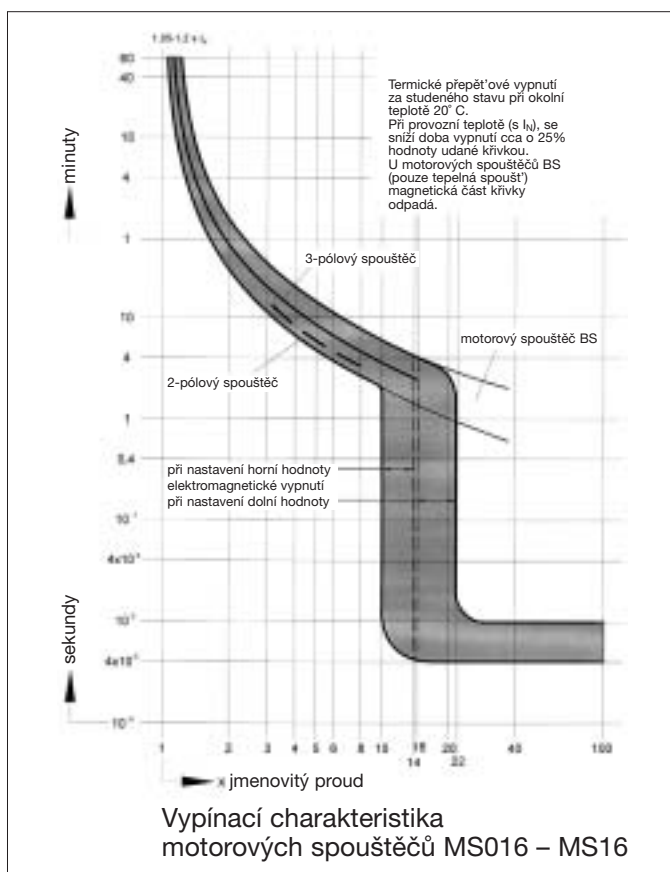
Mechanická životnost = elektrická životnost	0,1 x 10 <sup>6</sup> sepnutí
Přípustný počet sepnutí	30 sepnutí / hod.
Okolní teplota: otevřený, max./min. vestavěný, max./min.	+55° C / -20° C +40° C / -20° C
Nárazová odolnost	15 g / 10 ms
Vestavná poloha	libovolná
Průřezy přívodu	1,0 – 4; 0,75 – 2,5 (slaněný vodič s dutinkou)
Moment dotažení přípojovacích šroubů: hlavní vodiče pomocné vodiče	1,2 Nm 1,0 Nm
Dimenzovaná rázová pevnost U <sub>imp</sub>	6000 V
Přepět'ová kategorie	III / 3
Jmenovité provozní napětí U <sub>e</sub>	690 V AC
Jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub>	0,16 – 25 A dle nastaveného rozpětí
Kmitočet	40...60 Hz
Motorová spínací schopnost (IEC 60947-4-1)	AC-3 max. 690 V
Teplotní kompenzace (dle IEC)	-5° C / +40° C
Teplotní kompenzace provozní	-20° C ...+55° C

### Spínací časy při zkratu

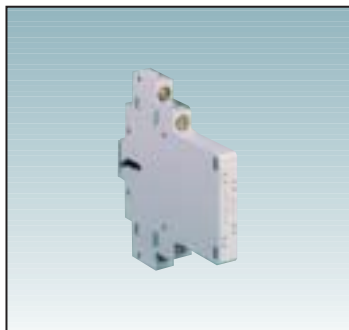
Minimální čas reakce	2 ms
Čas rozpojení	2 ms
Celkový čas vypnutí	7 ms

## Technická data

Předřazená ochrana MS (pokud zkratový proud převyšuje spínací schopnost MS)				
Hodnoty	předjištění (gL, aM) (A)			
	230 V	400 V	500 V	690 V
0,16 A	do libovolné výše zkratových proudů není třeba předjištění			
0,25 A				
0,4 A				
0,63 A				
1 A				
1,6 A				
2,5 A			25	20
4 A			35	25
6,3 A			50	35
10 A		80	50	35
16 A	80	80	63	35
20 A	80	80	63	50
25 A	80	80	63	50

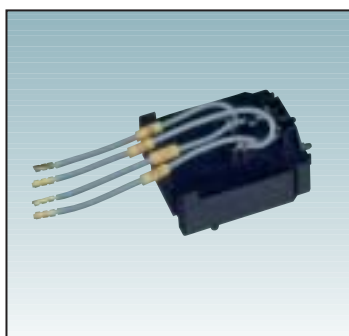


## Příslušenství k motorovým spouštěčům



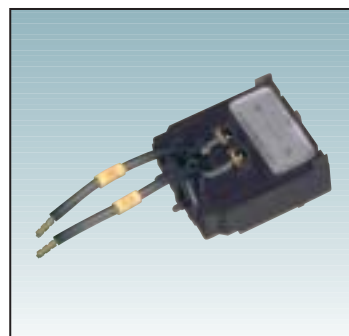
Pomocný kontakt k bočnímu připojení

Typ	Kontakty	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
spíná současně	2S	1/2	HMS20	40	10
spíná současně	1S+1R	1/2	HMS11	40	10
spíná současně	1S	1/2	HMS10	35	10
spíná současně	2R	1/2	HMS02	40	10
spíná současně	1R	1/2	HMS01	35	10
spíná s předstihem	1S+1R	1/2	VHMS11	40	10
spíná s předstihem	2S	1/2	VHMS20	40	10



Pomocný kontakt vestavný pod čelní kryt

Typ	Kontakty	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
spíná současně	1S+1R		EHMS11	25	10



Signální pomocný kontakt vestavný pod čelní kryt

Typ	Kontakty	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
signalizuje výpadek	1S		SHMS10	25	10
signalizuje výpadek	1R		SHMS01	25	10

Všechny motorové spouštěče lze vybavit různými variantami pomocných kontaktů. Pomocné kontakty HMS a EHMS spínají zároveň s hlavními kontakty motorového spouštěče.

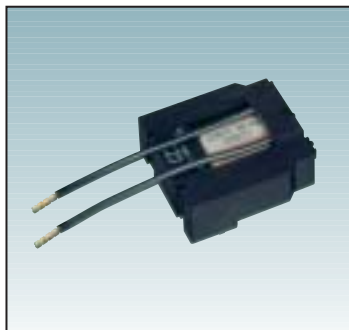
S předstihem spínající pomocný kontakt VHMS spíná před sepnutím hlavního kontaktu motorového spouštěče.

Vestavný pomocný kontakt SHMS signalizuje výpadek spouštěče.

### Technická data HMS, VHMS, EHMS, SHMS:

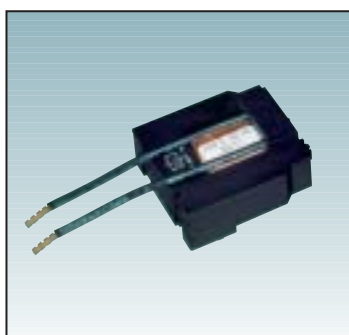
Elektrická rázová pevnost $U_{imp}$	4000 V
Jmenovité provozní napětí $U_e$	500 V
Přepět'ová kategorie	III/3
Obvyklý termický proud $I_{th}$	6 A
Jmenovitý provozní proud $I_e$ pro AC-15 230 V / 400 V	3,5/2 A
Použitelné také pro malá napětí a SPS-vstupy	Jmenovité 24 V DC, 10 mA
Průřezy přívodu:	
1 vodič mm <sup>2</sup>	0,75 – 2,5; 0,75 – 1,5 (slaněný vodič s dutinkou)
2 vodiče mm <sup>2</sup>	0,75 – 2,5; 0,75 – 1,5 (slaněný vodič s dutinkou)

## Příslušenství k motorovým spouštěčům



Vypínací cívka vestavná pod čelní kryt s přívodem o délce 140 mm

	Jmenovité ovládací napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	<b>AMS110</b>	75	10
	220-230V 50 Hz, 240 V 60 Hz	<b>AMS220</b>	75	10
	380-415 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	<b>AMS380</b>	75	10
	24 V 50/60 Hz	<b>AMS24</b>	75	10
	500 V 50 Hz	<b>AMS500</b>	75	10
	24 V DC	<b>AMSD24</b>	75	10
Napětí přitahu 0,7 x U <sub>e</sub>		Trvání sepnutí při U <sub>e</sub> 100% AC		



Podpět'ova cívka vestavná pod čelní kryt s přívodem o délce 140 mm

	Jmenovité ovládací napětí	Obj. číslo	Váha g	Balení ks
	110 V 50 Hz, 120 V 60 Hz	<b>UMS110</b>	75	10
	220-230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz	<b>UMS220</b>	75	10
	380-415 V 50 Hz, 440 V 60 Hz	<b>UMS380</b>	75	10
	24 V 50/60 Hz	<b>UMS24</b>	75	10
	500 V 50 Hz	<b>UMS500</b>	75	10
Napětí přitahu ≥ 0,85 x U <sub>e</sub>		Napětí odpadu 0,35-0,7 x U <sub>e</sub>		Trvání sepnutí při U <sub>e</sub> 100%



Izolační skříňka IP 41

PE(N) svorky  
2 předlisované otvory na spodní a vrchní straně pro vývodky PG 16

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.G41</b>	220	1



Izolační kryt vestavný IP 55

PE(N) svorky

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.F55</b>	170	1



Izolační skříňka IP 55

PE(N) svorky  
2 předlisované otvory na spodní a vrchní straně pro vývodky PG 16

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.G55</b>	240	1



Izolační skříňka s CEE - vidlicí IP 54

16 A, 5-pól., 3P+N+PE  
vespod otvor 21 mm pro přívod

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.C51</b>	420	1



Izolační kryt vestavný IP 41

PE(N) svorky

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.F41</b>	150	1



Izolační skříňka s CEE-reverzační vidlicí IP 54

16 A, 5-pól., 3P+N+PE  
vespod otvor 21 mm pro přívod

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.P51</b>	420	1

## Příslušenství k motorovým spouštěčům

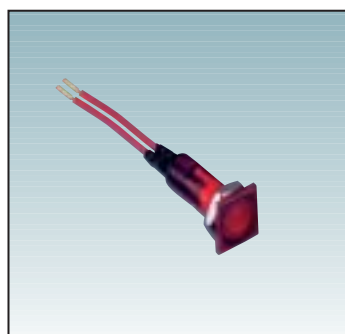


### Nouzové tlačítko

MS.PV: s aretací, červené na žluté ploše

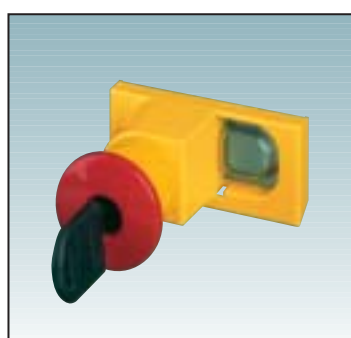
MS.PT: bez aretace, červené na šedé ploše

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.PV</b>	60	5



### Signálky

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
napětí: 220 – 240 V			
čirá	<b>MS.SLW3</b>	10	5
zelená	<b>MS.SLG3</b>	10	5
červená	<b>MS.SLR3</b>	10	5
žlutá	<b>MS.SLJ3</b>	10	5
napětí: 380 – 440 V			
čirá	<b>MS.SLW3</b>	10	5
zelená	<b>MS.SLG3</b>	10	5
červená	<b>MS.SLR3</b>	10	5
žlutá	<b>MS.SLJ3</b>	10	5



### Nouzové tlačítko

s aretací, (2 klíče)  
červené na žluté ploše

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.PS2</b>	65	5



### Uzamykatelný kryt

na max. 3 zámky

	Obj. č.	Váha g	Balení ks
	<b>MS.VS</b>	100	10

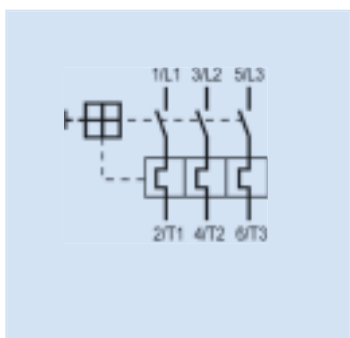
## Speciální typy motorového spouštěče MS

(objednací čísla na doptání)

- Motorový spouštěč BS:** pouze se spouští na přetížení; citlivost na výpadek fáze dle IEC 60947-4-1
- Motorový spouštěč KS:** pouze se zkratovou spouští (16, 20, 25A)
- Motorový spouštěč MSH:** s pomocným spínačem pro 1-fázové motory (1+N) na střídavý proud, se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení dle IEC 60947-4-1
- Motorový spouštěč MSW:** bez pomocného spínače pro 1-fázové motory (1+N) na střídavý proud, se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení dle IEC 60947-4-1
- Transformátorový spouštěč MST:** se zkratovou spouští a ochranou proti přetížení transformátorů s velkým náběhovým proudem



Jmenovitý proud A	max. jmenovité zatížení (kW/AC 3)			Vybavovací proud zkratové spouště (A)	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
	400/415 V	500 V	690 V				



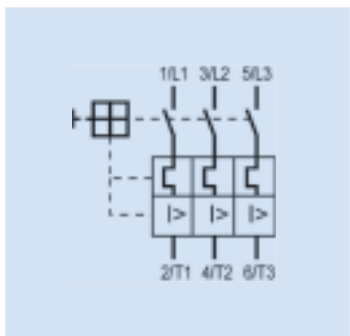
### BS s vybavením při přetížení s citlivostí na výpadek fáze

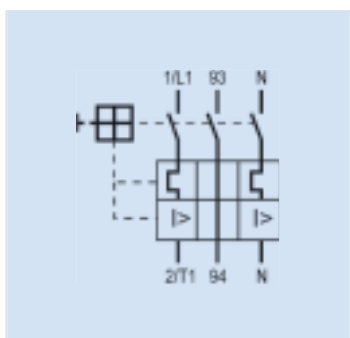
0,4 – 0,63	0,12	0,18	0,25		<b>BS063</b>	230	1
0,63 – 1	0,25	0,37	0,55		<b>BS1</b>	230	1
1 – 1,6	0,55	0,75	1,1		<b>BS1.6</b>	230	1
1,6 – 2,5	0,75	1,1	1,5		<b>BS2.5</b>	230	1
2,5 – 4	1,5	2,2	3		<b>BS4</b>	230	1
4 – 6,3	2,2	3	4		<b>BS6.3</b>	230	1
6,3 – 10	4	5,5	7,5		<b>BS10</b>	230	1
10 – 16	7,5	9	12,5		<b>BS16</b>	230	1
16 – 20	9	12,5	15		<b>BS20</b>	230	1
20 – 25	12,5	15	22		<b>BS25</b>	230	1
25 – 32	15	18,5	-		<b>BS32</b>	230	1



### MST s vybavením při přetížení a zkratu pro transformátory s velkým náběhovým proudem

0,1 – 0,16	-	-	-	3,2	<b>MST016</b>	250	1
0,16 – 0,25	-	0,16	-	5	<b>MST025</b>	250	1
0,25 – 0,4	0,16	0,25	0,25	8	<b>MST04</b>	250	1
0,4 – 0,63	0,25	0,4	0,4	12,6	<b>MST063</b>	250	1
0,63 – 1	0,4	0,63	1	20	<b>MST1</b>	250	1
1 – 1,6	0,63	1	-	32	<b>MST1.6</b>	250	1
1,6 – 2,5	1	1,6	2	50	<b>MST2.5</b>	250	1
2,5 – 4	1,6/1	2,5	2,5	80	<b>MST4</b>	250	1
4 – 6,3	2,5	4	6,3	126	<b>MST6.3</b>	250	1
6,3 – 10	4,0/5,0	6,3	-	200	<b>MST10</b>	250	1
10 – 16	6,3/8	10	10	320	<b>MST16</b>	250	1
16 – 20	12,5	16	-	400	<b>MST20</b>	250	1
20 – 25	12,5	16	-	500	<b>MST25</b>	250	1





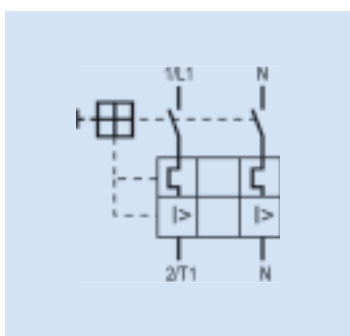
Jmenovitý proud A	max. jmenovité zatížení (kW)				Vybavovací proud zkratové spouště (A)	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
	C <sub>B</sub> 230 V 1500 1/min	C <sub>B</sub> 230 V 3000 1/min	C <sub>A</sub> + C <sub>B</sub> 230 V 1500 1/min	C <sub>A</sub> + C <sub>B</sub> 230 V 3000 1/min				

### MSH pro jednofázové motory s pomocným kontaktem s vybavením při přetížení a zkratu

0,63 – 1	0,07	0,09	–	–	12	<b>MSH1</b>	220	1
1 – 1,6	0,12	0,12/0,18	0,12	0,18	19,2	<b>MSH1.6</b>	220	1
1,6 – 2,5	0,18	0,3	0,18/0,87	0,25	30	<b>MSH2.5</b>	220	1
2,5 – 4	0,22	0,5/0,55	0,37/0,5	0,37/0,66	48	<b>MSH4</b>	220	1
4 – 6,3	0,55/0,75	0,55/0,75	0,65	0,75/1,0	75,6	<b>MSH6.3</b>	220	1
6,3 – 10	1,0/1,3	1,1/1,3	1,0/1,3	1,0/1,3	120	<b>MSH10</b>	220	1
10 – 16	1,5 – 2,2	1,75	1,5	1,75	192	<b>MSH16</b>	220	1
16 – 20	–	–	–	–	240	<b>MSH20</b>	220	1

C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem

C<sub>A</sub> s rozběhovým kondenzátorem a C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem



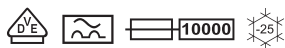
### MSW pro jednofázové motory s vybavením při přetížení a zkratu

0,63 – 1	0,07	0,09	–	–	12	<b>MSW1</b>	210	1
1 – 1,6	0,12	0,12/0,18	0,12	0,18	19,2	<b>MSW1.6</b>	210	1
1,6 – 2,5	0,18	0,3	0,18/0,87	0,25	30	<b>MSW2.5</b>	210	1
2,5 – 4	0,22	0,5/0,55	0,37/0,5	0,37/0,66	48	<b>MSW4</b>	210	1
4 – 6,3	0,55/0,75	0,55/0,75	0,65	0,75/1,0	75,6	<b>MSW6.3</b>	210	1
6,3 – 10	1,0/1,3	1,1/1,3	1,0/1,3	1,0/1,3	120	<b>MSW10</b>	210	1
10 – 16	1,5 – 2,2	1,75	1,5	1,75	192	<b>MSW16</b>	210	1
16 – 20	–	–	–	–	240	<b>MSW20</b>	210	1

C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem

C<sub>A</sub> s rozběhovým kondenzátorem a C<sub>B</sub> s provozním kondenzátorem





Jmenovitý rozdílový proud $I_{\Delta n}$ mA	Jmenovitý proud $I_n$ A	Odolnost proti ráz. proudu > kA	max. předjištění A	Počet modulů	Obj. číslo	Váha g/ks	Balení ks
---	-------------------------------	------------------------------------	-----------------------	--------------	------------	--------------	--------------

2-pólové

10	16	1	63	2	FIP2101	290	1
30	25	1	63	2	FIP2203	290	1
300	25	1	63	2	FIP2230	290	1
30	40	1	63	2	FIP2303	290	1
300	40	1	63	2	FIP2330	290	1

4-pólové

30	25	1	100	4	FIP4203	450	1
300	25	1	100	4	FIP4230	450	1
500	25	1	100	4	FIP4250	450	1
30	40	1	100	4	FIP4303	450	1
300	40	1	100	4	FIP4330	450	1
500	40	1	100	4	FIP4350	450	1
30	63	1	100	4	FIP4403	450	1
300	63	1	100	4	FIP4430	450	1
500	63	1	100	4	FIP4450	450	1

4-pólové

30	125	1	125	4	FIP4703	500	1
300	125	1	125	4	FIP4730	500	1

4-pólové, provedení K (G) a S

<b>K</b>	30	40	3	100	4	FIK4303	450	1
<b>S</b>	300	125	5	125	4	FIS4730	500	1

**typ FI/LS**



Jmenovitý proud $I_n$ A	B Obj. číslo	Charakteristika C Obj. číslo	Počet modulů	Váha g/ks	Balení ks
----------------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------	--------------	--------------

Jmenovitý rozdílový proud  $I_{\Delta n}$  30 mA  
Zkratová odolnost 6 kA  
Jistič 1-pól+N

6	-	FC0603	2	260	1
10	FB1003	FC1003	2	260	1
13	FB1303	-	2	260	1
16	FB1603	FC1603	2	260	1
20	-	FC2003	2	260	1
25	-	FC2503	2	260	1
32	-	FC3203	2	260	1
40	-	FC4003	2	260	1

Pomocný kontakt 1S + 1R 230V/16A  
pro FIP 16 A až 63 A

6	FIH11	-	1/2	45	1
---	-------	---	-----	----	---

Pomocný kontakt 1S + 1R 230V/16A  
pro FI/LS

6	FLH11	-	1/2	45	1
---	-------	---	-----	----	---

Proudové chrániče jsou vyráběny i v typu B.  
Podrobnější informace naleznete v hlavním katalogu.

## Ovládací prvky



### Vypínač 3-pólový

63 A 400 V~  
100 A 415 V~

2,5 modul / 3 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
63 A	<b>AS34.01</b>	200	4
100 A	<b>AS36.01</b>	375	2



### Signálky

110 – 230 V~

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
čirá	<b>LS11.01</b>	55	10
červená	<b>LS11.02</b>	55	10
zelená	<b>LS11.03</b>	55	10



### Vypínač 1-pólový

16 A 250 V~  
AL se signálkou

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S	<b>AS11.01</b>	55	10
1S	<b>AL11.01</b>	55	10



### Přepínač skupinový

(1-0-2)  
16 A 250 V~

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1P	<b>GS11.01</b>	55	10



### Přepínač 1-pólový Přepínač 2-pólový

16 A 250 V~  
WL se signálkou

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1P	<b>WS11.01</b>	55	10
2P	<b>WS21.01</b>	60	10
1P	<b>WL11.01</b>	55	10
2P	<b>WL21.01</b>	60	10



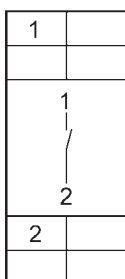
### Tlačítka

16 A 250 V~  
TL se signálkou

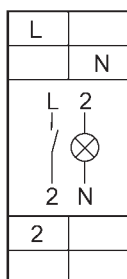
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1P	<b>TA11.01</b>	55	10
1P	<b>TL11.01</b>	55	10

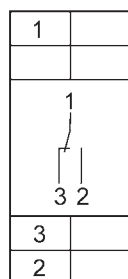
AS 11.01



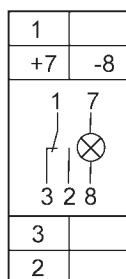
AL 11.01



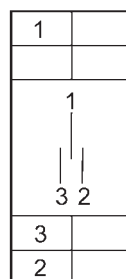
WS 11.01



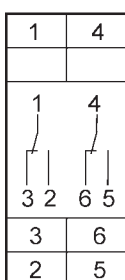
WL 11.01



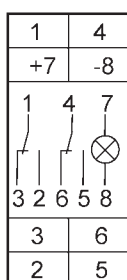
GS 11.01



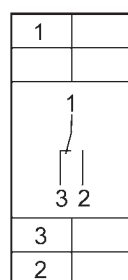
WS 21.01



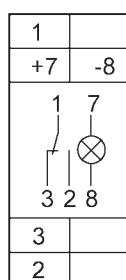
WL 21.01



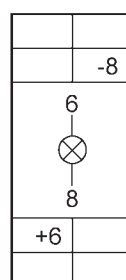
TA 11.01



TL 11.01



LS 11



## Relé



**Instalační relé**  
16 A 250 V AC  
1-pólový, 1S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V	<b>IR 10008</b>	99	10
12 V	<b>IR 10012</b>	99	10
24 V	<b>IR 10024</b>	99	10
230 V	<b>IR 10230</b>	99	10



**Instalační relé**  
16 A 250 V AC  
2-pólový, 1S +1R

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V	<b>IR 11008</b>	106	10
12 V	<b>IR 11012</b>	106	10
24 V	<b>IR 11024</b>	106	10
230 V	<b>IR 11230</b>	106	10



**Instalační relé**  
16 A 250 V AC  
2-pólový, 2S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V	<b>IR 20008</b>	104	10
12 V	<b>IR 20012</b>	104	10
24 V	<b>IR 20024</b>	104	10
230 V	<b>IR 20230</b>	104	10

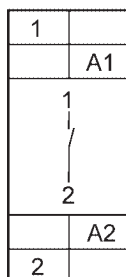


**Plombovací relé**  
10 A 250 V~  
1 Přepínací kontakt  
10 A 250 V~  
2 Přepínací kontakt

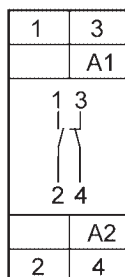
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
12 až 230 VUC	<b>SRU1230</b> <b>SRU2230</b>	63 70	10 10

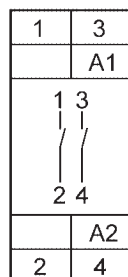
IR 10



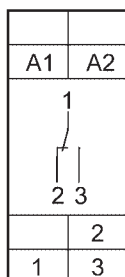
IR 11



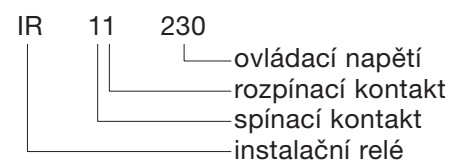
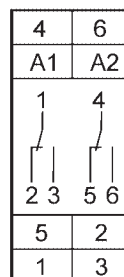
IR 20



SRU 1230



SRU 2230

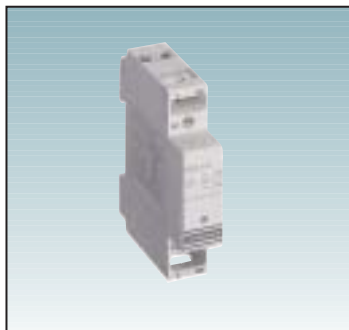


**Časová relé**

1 přepínací kontakt  
10 A / 250 V AC, t = 0,1 sek. – 40 hod., ovl. napětí 12 – 230 V ≅

Počet modulů	Obj.č.	Funkce	Váha g	Balení ks
1	<b>AV 10230</b>	Zpožděný přitah t	75	1
1	<b>RV 10230</b>	Zpožděný odpad t	75	1
1	<b>EW 10230</b>	Přechodný kontakt po přitahu	75	1
1	<b>TI 10230</b>	Taktování začínající impulsem	75	1
1	<b>MR 10230</b>	Multifunkční relé – 10 funkcí	75	1

## Stykače ESA



### Stykače

20 A 230 V AC  
2-pól.  
ovl. obvod 230 V AC

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
2S	<b>ESA 20</b>	200	1
1S 1R	<b>ESA 201</b>	200	1



### Stykače

40 a 63 A 230/400 V AC  
4-pól.  
ovl. obvod 230 V AC, DC

3 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
4S	<b>ESA 40</b>	450	3
4S	<b>ESA 63</b>	450	3

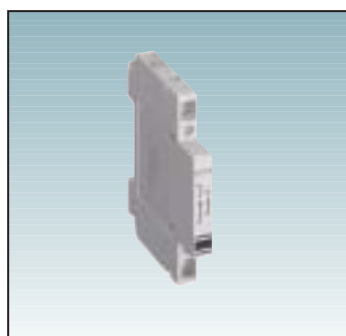


### Stykače

24 A 230/400 V AC  
4-pól.  
ovl. obvod 230 V AC, DC

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
4S	<b>ESA 24</b>	280	5
2S 2R	<b>ESA 241</b>	280	5
3S 1R	<b>ESA 242</b>	280	5
4R	<b>ESA 244</b>	280	5



### Pomocné kontakty

1/2 modulu

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S 1R	<b>HS 11</b>	23	10
2S	<b>HS 20</b>	23	10

Technická data / typy	ESA 20	ESA 24	ESA 40	ESA 63
<b>Provozní proudy a výkony</b>				
<b>Spínání topení AC-1 /AC-7a</b>				
Provozní proudy $I_e$ : spínací / rozpínací kontakt	20 A / 20 A	24 A / 24 A	40 A / 30 A	63 A / 30 A
Provozní výkon: 230 V 1~	4 KW	4 KW	8,8 KW	13,8 KW
230 V 3~	-	9 KW	15,2 KW	24 KW
400 V 3~	-	16 KW	26 KW	41 KW
<b>Spínání motorů AC-3/AC-7b</b>				
Provozní proudy $I_e$ : spínací / rozpínací kontakt	9 A / 9 A	9 A / 6 A	22 A / -	30 A / -
Provozní výkon: 230 V 1~	1,3 KW	1,3 KW	3,7 KW	5 KW
230 V 3~	-	2,2 KW	5,5 KW	8 KW
400 V 3~	-	4 KW	11 KW	15 KW
Izolační napětí $U_i$ / provozní napětí $U_e$	400 V / 250 V	500 V / 440 V	500 V / 440 V	500 V / 440 V
Jištění před zkratem: předjištění typ gL/gG	20 A	35 A	63 A	80 A
Krátkodobý proud (max. 10 sek., < 40°C)	72 A	72 A	176 A	240 A
Ztrátový výkon pro pól při $I_{th}$ (AC-1/AC7a)	1 W	1,5 W	3 W	6 W
<b>Spínací životnost a max. počet sepnutí</b>				
Životnost: mechanická	1 mil.	1 mil.	1 mil.	1 mil.
elektrická při AC-1/AC-7a	150.000	150.000	150.000	150.000
elektrická při AC-3/AC-7b	150.000	500.000	170.000	240.000
Max. počet sepnutí při AC-1/AC-7a	300 sepnutí / hod.			
při AC-3/AC-7b	600 sepnutí / hod.			
Frekvence sítě	50 ... 60 Hz			
Minimální spínací výkon	$\geq 17$ V / $\geq 200$ mA			
<b>Cívka</b>				
Frekvenční rozpětí	50/60 Hz	40 ... 450 Hz UC		
Příkon při $U_c=230$ V: přitah	8 VA, 5 W	4 VA, 4 W	5 VA, 5 W	65 VA, 65 W
přidrží	3,2 VA, 1,2 W	4 VA, 4 W	5 VA, 5 W	4,2 VA, 4,2 W
Zpoždění: při zapnutí / při vypnutí [ ms ]	$\leq 12$ / $\leq 12$	$\leq 40$ / $\leq 40$		
Okolní teplota:	-25°C až +55°C			
<b>Průřez připojení:</b> kontakty [ min./max. ]	1x0,5 / 1x10 nebo 2x4 mm <sup>2</sup>		1x1,5 / 1x25 nebo 2x10 mm <sup>2</sup>	
cívka	1x4 nebo 2x2,5 mm <sup>2</sup>			

## Dálkové spínače – paměť'ová (impulsní) relé



### Dálkový spínač

16 A 250 V~  
1-pólový 1 S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	<b>FS 10008</b>	96	10
12 V~	<b>FS 10012</b>	96	10
24 V~	<b>FS 10024</b>	96	10
230 V~	<b>FS 10230</b>	96	10



### Dálkový spínač

16 A 250 V~  
2-pólový 1S + 1 R

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	<b>FS 11008</b>	107	10
12 V~	<b>FS 11012</b>	107	10
24 V~	<b>FS 11024</b>	107	10
230 V~	<b>FS 11230</b>	107	10



### Dálkový spínač

16 A 250 V~  
2-pólový 1 S

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	<b>FS 20008</b>	107	10
12 V~	<b>FS 20012</b>	107	10
24 V~	<b>FS 20024</b>	107	10
230 V~	<b>FS 20230</b>	107	10



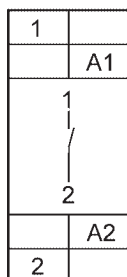
### Dálkový spínač

16 A 250 V~  
2-pólový 1S + 1 R

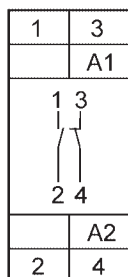
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 V~	<b>SS11008</b>	110	10
12 V~	<b>SS11012</b>	110	10
24 V~	<b>SS11024</b>	110	10
230 V~	<b>SS11230</b>	110	10

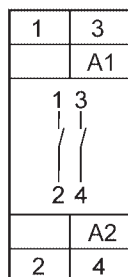
FS 10



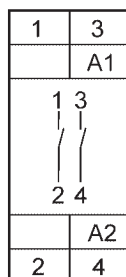
FS 11



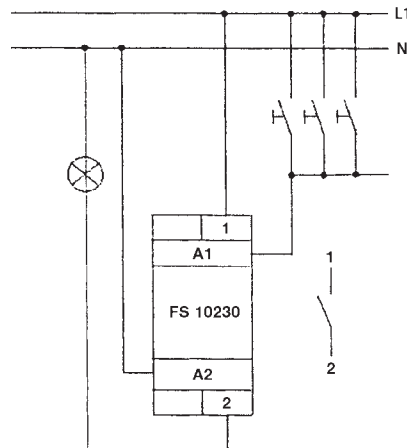
FS 20



SS 11



Příklad zapojení impulsního relé FS10...



- FS 11 230
- ovládací napětí
- rozpínací kontakt
- spínací kontakt
- dálkový spínač



### Stmívač

230 V~  
řídící napětí 12 – 230 V ≅  
40 – 500 W/VA  
pro žárovky, halogenní i  
nízkonapěť'ová halogenní  
svítidla  
1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	<b>TD 500</b>	96	1

## Ostatní přístroje



### Digitální spínací hodiny

230 V~ 50/60 Hz, 16 A  
 1-kanalové: 20 paměťových míst  
 2-kanalové: 30 paměťových míst  
 program: 24 hod., 7 dní  
 záloha chodu: 3 roky  
 2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1 kanál	<b>DVU 1991</b>	170	1
2 kanál	<b>DVU 1992</b>	170	1



### Soumrakový spínač se separátním čidlem

230 V~ 50...60 Hz  
 16 A, 1 přep. kontakt

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	<b>DS 1000</b>	230	1



### Analogové spínací hodiny

230 V~ 50 Hz, 16 A  
 100 A 415 V~  
 s rezervou chodu 180 h  
 AVU100U/AVU700U

3 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
24 hod	<b>AVU100</b>	200	1
7 dní	<b>AVU700</b>	200	1
24 hod	<b>AVU100U</b>	200	1
7 dní	<b>AVU700U</b>	200	1



### Transformátor zvonkový

230 V~ 50 Hz  
 8 – 12 V / 1 – 0,67 A

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
8 VA	<b>SKT 08</b>	211	1

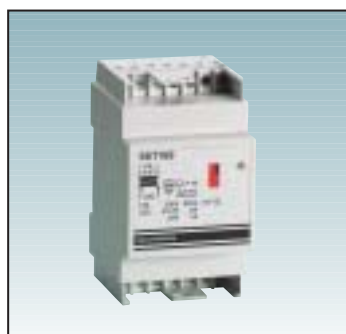


### Kontrola sítě

reakce na pokles U: při 154 V  
 reakce na vzestup U: při 198 V  
 A1 – pro asym. zatížení sítě

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	<b>DUW 1</b>	98	1
	<b>DUW A1</b>	98	1



### Transformátor zvonkový

230 V~ 50 Hz  
 16 VA: 8-12-24 V / 1,3-1,3-0,67 A  
 25 VA: 8-12-24 V / 2-2-1 A

3 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
16 VA	<b>SKT 16</b>	537	1
16 VA	<b>SKT 16 S</b>	600	1
25 VA	<b>SKT 25</b>	758	1

SKT 16 S – s vypínačem



### Kontrola sítě

reakce na pokles U: při 187 V  
 reakce na vzestup U: při 210 V  
 (bezpečnostní osvětlení)  
 A2 – pro asym. zatížení sítě

2 moduly

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
	<b>DUW 2</b>	98	1
	<b>DUW A2</b>	98	1



### Transformátor zvonkový

230 V~ 50 Hz  
 12-12 V / 2,63-2,63 A  
 paralelně 12 V / 5,25 A  
 v sérii 24 V / 2,63 A

6 modulů

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
63 VA	<b>SKT 63</b>	1731	1



### Schodišťový spínač

250V~ 50/60 Hz  
 0 – 12 min.  
 Doutnavka 50 mA

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S	<b>TLA 0510</b>	83	10



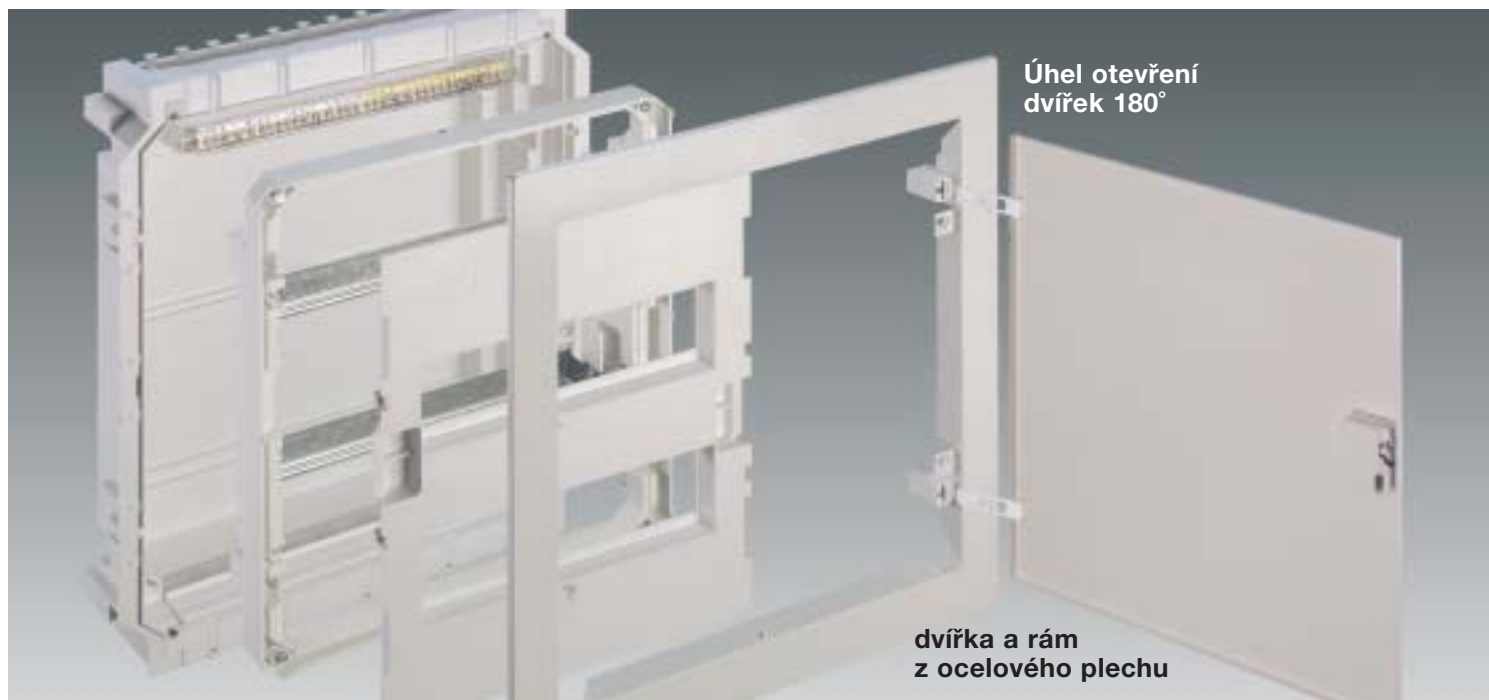
### Schodišťový spínač s varovným upozorněním před vypnutím

250V~ 50/60 Hz  
 0 – 12 min.  
 Doutnavka 50 mA

1 modul

	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1S	<b>TLW0510</b>	91	10

## Rozvodnice pod omítku a do duté zdi



### Rozvodnice

jednořadá, 12 modulů  
N + PE svorky  
UV = pod omítku  
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	<b>UV 12</b>	2100	1
bílá	<b>HV 12</b>	2200	1



### Rozvodnice

dvořadá, 24 modulů  
N + PE svorky  
UV = pod omítku  
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	<b>UV 24</b>	2900	1
bílá	<b>HV 24</b>	3000	1



### Rozvodnice

trojřadá, 36 modulů  
N + PE svorky  
UV = pod omítku  
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	<b>UV 36</b>	3800	1
bílá	<b>HV 36</b>	3900	1



### Rozvodnice

čtyřřadá, 48 modulů  
N + PE svorky  
UV = pod omítku  
HV = do duté zdi

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	<b>UV 48</b>	4600	1
bílá	<b>HV 48</b>	4700	1



### Zámek s klíčem

pro UP a HV rozvodnice

Obj.č.	Váha g	Balení ks
<b>4577000</b>	18	1



### Propojka

k vodorovnému propojení  
UV a HV rozvodnic  
1 sada (2ks)

Obj.č.	Váha g	Balení ks
<b>4584000</b>	32	10

## Rozvodnice na omítku



### Rozvodnice

termoplast, bílá  
N + PE svorky

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1-řadá	<b>AV 12</b>	732	1
2-řadá	<b>AV 24</b>	1038	1
3-řadá	<b>AV 36</b>	1385	1
4-řadá	<b>AV 48</b>	1778	1

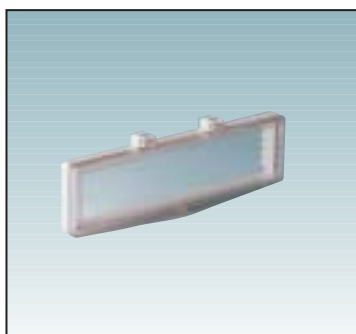


### Rozvodnice s dvířky

termoplast, bílá  
N + PE svorky  
barva dvířek: T = bílá  
TR = kouřová

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
1-řadá	<b>AV 12T</b>	942	1
2-řadá	<b>AV 24T</b>	1348	1
3-řadá	<b>AV 36T</b>	1875	1
1-řadá	<b>AV 12TR</b>	962	1
2-řadá	<b>AV 24TR</b>	1378	1
3-řadá	<b>AV 36TR</b>	1905	1

## Rozvodnice speciální



### Okno k rozvodnicím typu AV

s rámečkem na zasunutí  
do otvoru čelní strany  
**TP1** plombovací

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
bílá	<b>T 1</b>	127	1
bílá	<b>TP 1</b>	132	1



### Prázdná skříňka

pro 4,5 modulů, IP44  
rozměry: 102 x 170 x 131 mm

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>B 40.01</b>	510	1



### Rozvodnice na omítku

pro 10 modulů  
rozměry: 200 x 145 x 58,5 mm  
**IKV10N1** vč. N + PE svorek

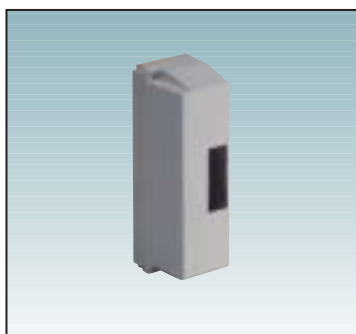
Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>IKV 10</b>	300	2
šedá	<b>IKV10N1</b>	300	2



### Rozvodnice na omítku

pro 4 moduly  
rozměry: 82 x 145 x 58,5 mm  
**IKV.4N1** vč. N + PE svorek

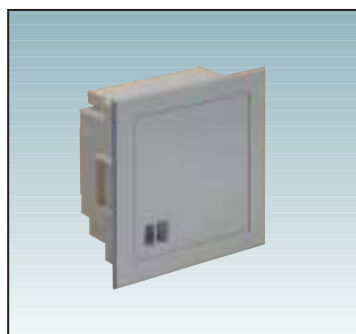
Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>IKV.4</b>	110	5
šedá	<b>IKV.4N1</b>	110	5



### Rozvodnice na omítku

pro 2 moduly  
rozměry: 46 x 145 x 58,5 mm

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>IKV.2</b>	87	10



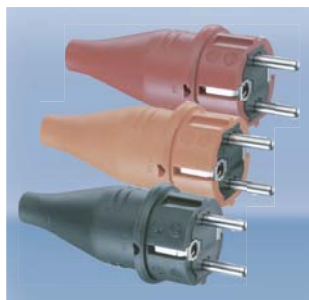
### Rozvodnice pod omítku

pro 6 modulů  
vest. rozměry: 150 x 150 x 80 mm

Barva	Obj.č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>0141061</b>	368	1

Popis	Obj.č.	Váha (g)	Balení (ks)
<b>PE – svorkovnice</b>	<b>6224000</b>	190	100
<b>Spojka k vodorovnému propojení rozvodnic</b>	<b>4584000</b>	64	sada – 2





**Vidlice gumová**  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  
pro vodiče do 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1419190	64	20
oranžová	1419170	64	20
červená	1419140	64	20



**Vidlice celogumová**  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  
pro vodiče do 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1439190	105	20



**Vidlice gumová**  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  $\diamond$   
pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1149190	86	20



**Vidlice celogumová**  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  $\diamond$   
pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1149290	99	20



**Vidlice celogumová**  
zesílené provedení  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  $\diamond$   
pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  $\diamond$

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1449190	136	10



**Vidlice celogumová**  
s rychlouzávěrem pro rychlou montáž  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  $\diamond$   
pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1129190	106	20



**Vidlice gumová**  
pro ploché vodiče  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  
pro vodiče do 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1406090	68	20



**Zavěšení**  
určeno pro zavěšení v průběhu  
a na konci kabelu.  
termoplast se skelným vláknem

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1416090	35	10



**Vidlice celogumová**  
pro ploché vodiče  
dle CEE 7/VII  
krytí IP 44  $\diamond$   
pro vodiče do 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1405090	105	20



**Zavěšení celogumové**  
určeno pro zavěšení na konci kabelu.

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1415090	80	10


**Spojka gumová**

dle CEE 7/V  
 krytí IP 44 ⚡  
 pro vodiče do 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 bez manžety a víčka  
 s manžetou a víčkem

1479091  
 1479291

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1479091	117	10
černá	1479291	166	10


**Trojité zásuvkový systém**

dle CEE 7/V  
 krytí IP 44 ⚡  
 pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1473092	368	5


**Spojka gumová**

se zvýšenou ochranou proti dotyku  
 dle CEE 7/V  
 krytí IP 44 ⚡  
 pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 bez manžety a víčka  
 s manžetou a víčkem

1199392  
 1199592

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1199392	122	10
černá	1199592	170	10


**Trojité zásuvkový systém**

dle CEE 7/V  
 krytí IP 44 ⚡  
 pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

1473292

se zvýšenou ochranou  
 proti dotyku

1473592

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1473292	486	5
černá	1473592	489	5


**Trojité zásuvkový systém**

samozaklapovací víčko  
 dle CEE 7/V  
 krytí IP 44 ⚡  
 pro vodiče do 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

1473497

se zvýšenou ochranou  
 proti dotyku

1473597

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1473497	486	5
černá	1473597	486	5

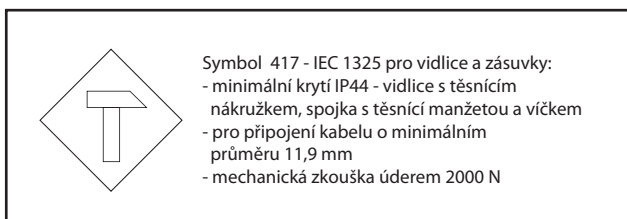


- ztracená víčka patří s tímto samozaklapovacím víčkem minulosti
- Dlouhodobější a vůči prachu a vodě odolnější uzavření


**Manžeta s víčkem**

krytí IP 44 ⚡

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	8975609	25	1



Symbol 417 - IEC 1325 pro vidlice a zásuvky:  
 - minimální krytí IP44 - vidlice s těsnícím nákrůžkem, spojka s těsnící manžetou a víčkem  
 - pro připojení kabelu o minimálním průměru 11,9 mm  
 - mechanická zkouška úderem 2000 N


**Zásuvka vestavná**

termoplast  
dle CEE 7/V  
krytí IP 54  
přívod zezadu

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1461002	37	100
modrá	1461052	37	100
šedá	1461062	37	100


**Zásuvka vestavná**

duroplast  
dle CEE 7/V  
krytí IP 54  
se zvýšenou ochranou proti dotyku  
(dětská pojistka)  
přívod zezadu

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1462002	45	100
modrá	1462052	45	100


**Zásuvka vestavná**

termoplast  
dle CEE 7/V  
krytí IP 54  
přívod zespodu

barva	obj.č.	váha/g	balení
schwarz	1461102	37	100
blau	1461152	37	100
grau	1461162	37	100


**Zásuvka vestavná**

duroplast  
dle CEE 7/V  
krytí IP 54  
se zvýšenou ochranou proti dotyku  
(dětská pojistka)  
přívod zespodu

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1462102	45	100
modrá	1462152	45	100
šedá	1462162	45	100


**Zásuvka vestavná bezšroubová**

termoplast  
dle CEE 7/V  
krytí IP 54

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1361102	38	20
červená	1361142	38	20
modrá	1361152	38	20
šedá	1361162	38	20


**Zásuvka vestavná bezšroubová**

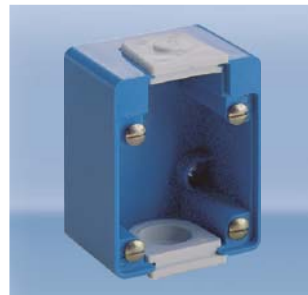
termoplast  
dle CEE 7/V  
krytí IP 54  
se zvýšenou ochranou proti dotyku  
(dětská pojistka)

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1362102	38	20
červená	1362142	38	20
modrá	1362152	38	20
šedá	1362162	38	20


**Zásuvka vestavná 24/48V**

termoplast  
dle ČSN 35 45 17  
krytí IP 54  
2-pól., do 48V/ 10A

barva	obj.č.	váha/g	balení
fialová	CZ 24-48	29	100


**Skříňka**

termoplast

barva	obj.č.	váha/g	balení
černá	1461007	49	10
modrá	1461057	49	10
šedá	1461067	49	10


**Upevňovací podložka**

pro upevnění skříňky na DIN lištu

obj.č.	váha/g	balení
1461SB	14	1


**Redukce**

termoplast



barva	obj.č.	váha/g	balení
ČSN / DIN			
černá	1115400	74	10
bílá	1115410	74	10
DIN / ČSN			
černá	1115407	74	10
bílá	1115417	74	10


**Vidlice**

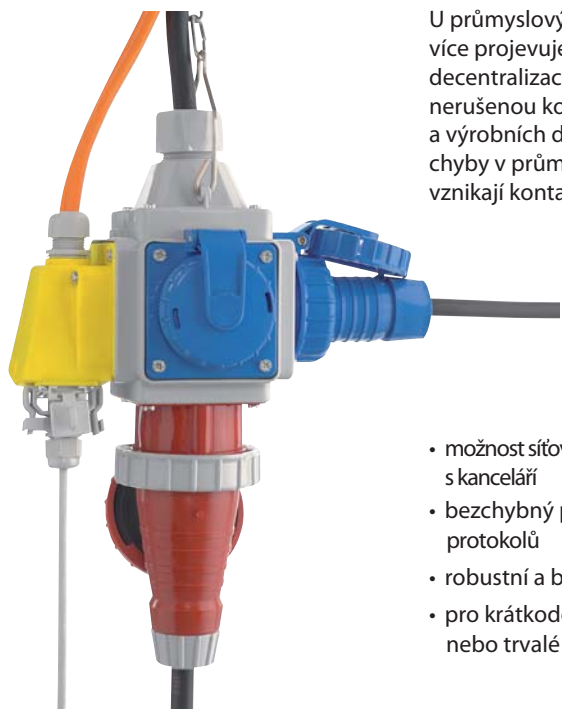
termoplast  
dle CEE 7/VII

barva	obj.č.	váha/g	balení
bílá	1400380	35	20
černá	1400390	35	20


**Vidlice**

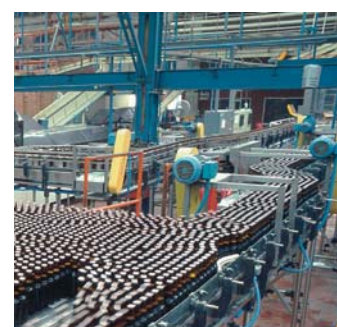
PVC  
dle CEE 7/VII

barva	obj.č.	váha/g	balení
šedá	1418060	40	20
hnědá	1418070	40	20
bílá	1418080	40	20
žlutá	1418050	40	20
černá	1418000	40	20



U průmyslových zařízení se stále více projevuje tendence decentralizace. To vyžaduje nerušenou komunikaci procesních a výrobních dat, neboť nejčastější chyby v průmyslových sítích vznikají kontaktními problémy.

- možnost síťového propojení výroby s kanceláří
- bezchybný přenos síťových protokolů
- robustní a bezúdržbové provedení
- pro krátkodobé servisní úkony nebo trvalé nasazení



Spojky průmyslového ethernetu musí zajišťovat spolehlivý kontakt v extrémních výrobních podmínkách. Proto má naše kompletní řešení krytí IP55 a IP67.



Krytí IP55  
Ochrana proti prachu a stříkající vodě.  
Pro krátkodobé servisní úkony.



Krytí IP67  
Pro trvalé nasazení v extrémních výrobních podmínkách.



RJ45 kat. 6 modul



USB-modul



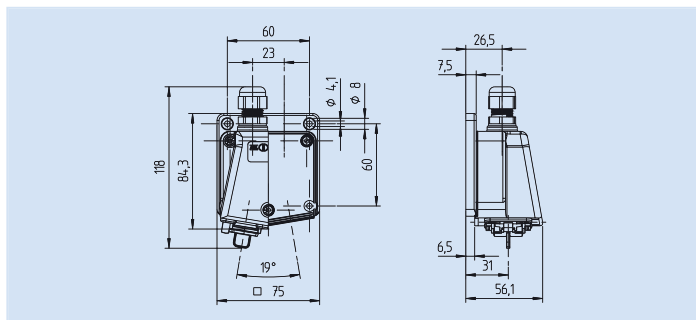
Otřesům-odolný zajištěný konektor RJ45, IP67



Zásuvka IP67  
zařezávací konektory

provedení  
2 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8)

Obj. č.	Váha g/ks	Balení
DG-RJ45	160	1



konektor IP67  
RJ45 Cat.6 Modul 8(8)  
se zajištěním

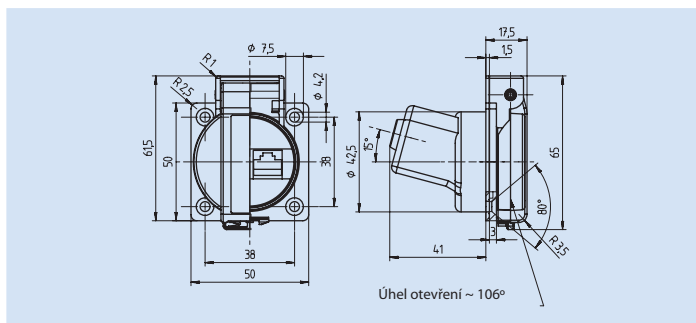
Obj. č.	Váha g/ks	Balení
RJSIP67	35	1



vestavná zásuvka IP55  
zařezávací konektory

provedení  
1 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45K13  
2 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45K23

Obj. č.	Váha g/ks	Balení
RJ45K13	70	1
RJ45K23	100	1



vestavná zásuvka IP55  
modulární konektory

provedení  
1 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45S13  
2 x RJ45 Cat.6 Modul 8(8) RJ45S23

Obj. č.	Váha g/ks	Balení
RJ45S13	70	1
RJ45S23	100	1



vestavná zásuvka IP55  
modulární konektory

provedení  
1 x RJ45, 1 x USB

Obj. č.	Váha g/ks	Balení
RJUSB13	80	1



vestavná zásuvka IP55  
modulární konektory

provedení  
1 x USB USBS13  
2 x USB USBS23

Obj. č.	Váha g/ks	Balení
USBS13	50	1
USBS23	60	1



Energetická kostka IP67  
1 zásuvka 400V/16A  
3 zásuvky 230V/16A  
2 RJ45 Cat.6 Modul 8(8)

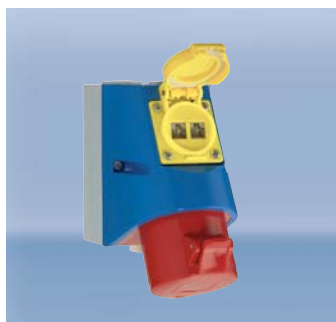
Obj. č.	Váha g/ks
Z30.310/RJ	875



Zásuvková kombinace  
velikost skříně 245 x 138 mm  
2 průchodky M25

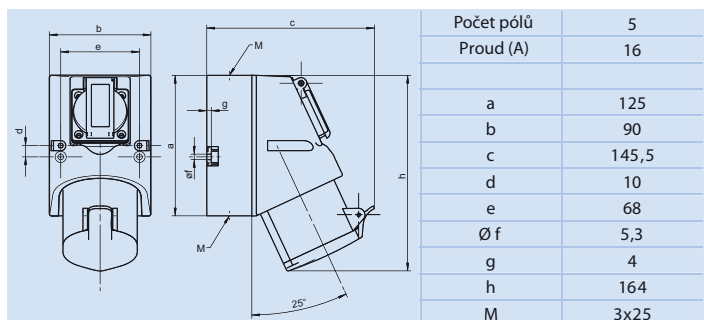
1 zásuvka 400V/16A  
1 zásuvka 230V/16A  
2 RJ45 Cat.6 Modul 8(8)  
1 jistič 16 A 3-pól. B  
1 jistič 16 A 1-pól. B

Obj. č.	Váha g/ks
Z52.110/2RJ	1350



Kombinovaná zásuvka  
5-pól. 16 A 400 V  
s datovou zásuvkou  
2 RJ45 Cat.6 Modul 8(8)

Obj. č.	Váha g/ks	Balení
D5132RJ	840	5



EROCOMM spol. s.r.o.

Dřevčice 141  
250 01 Brandýs nad Labem

telefon: 326 910 950  
fax: 326 914 319

E-Mail: info@erocomm.cz  
Internet: www.erocomm.cz

## Zásuvkové kombinace



rozměr: 245x138 mm  
přívody: horem 2x PG 21  
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B

Obj.č. Z 52.210



rozměr: 245x138 mm  
přívody: horem 2x PG 21  
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B

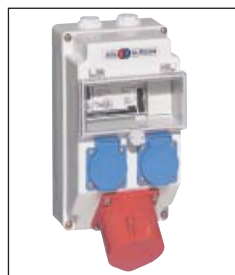
Obj.č. Z 52.201



rozměr: 245x138 mm  
přívody: horem 2x PG 21  
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 pr. chránič 4/25/0,03 A  
1 jistič 16 A / 3-pol. B

Obj.č. Z 52.210/FI



rozměr: 245x138 mm  
přívody: horem 2x PG 21  
spodem 2x PG 21

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A  
1 jistič 16 A / 1-pol. B

Obj.č. Z 52.201/FI



rozměr: 245x138 mm  
přívody: horem 2x PG 21  
spodem 2x PG 21

4 zásuvky 230 V / 16 A  
4 jističe 16 A / 1-pol. B

Obj.č. Z 52.400



rozměr: 310x205 mm  
přívody: horem 1x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 24 V  
2 zásuvky 5/16 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
2 jističe 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 0,75 A / 1-pol. C  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>  
1 transformátor 24 V/125VA

Obj.č. Z 59.211/24V



rozměr: 310x205 mm  
přívody: horem 1x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 59.211



rozměr: 310x205 mm  
přívody: horem 1x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
2 zásuvky 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
2 jističe 32 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 59.202



rozměr: 310x205 mm  
přívody: horem 1x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 jistič 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/25/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 59.210/FI



rozměr: 310x205 mm  
přívody: horem 1x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 59.201/FI



rozměr: 310x205 mm  
přívody: horem 1x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 59.211/FI



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
2 zásuvky 5/16 A  
1 jistič 16 A / 1-pol. B  
2 jističe 16 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/25/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.220/FI



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.211/FI



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.411/FI



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
4 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.411



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

3 zásuvky 230 V / 16 A  
3 zásuvky 5/16 A  
3 jističe 16 A / 1-pol. B  
3 jističe 16 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.330



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
2 zásuvky 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
2 jističe 32 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.212



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 230 V / 16 A  
2 zásuvky 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
2 jističe 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.421

## Zásuvkové kombinace



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

4 zásuvky 5/16 A  
4 jističe 16 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.040



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

8 zásuvky 230 V / 16 A  
8 jističů 16 A / 1-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.800



rozměr: 310x260 mm  
přívody: horem 2x PG 29  
spodem 2x PG 29

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
1 zásuvka 5/63 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
1 jistič 63 A / 3-pol. B  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 60.2111



rozměr: 460x260 mm  
přívody: horem 1x PG 42  
spodem 2x PG 42

12 zásuvek 230 V / 16 A  
12 jističů 16 A / 1-pol. B  
1 pr. chránič 4/25/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 54.12 00/FI



rozměr: 460x260 mm  
přívody: horem 1x PG 42  
spodem 2x PG 42

4 zásuvky 230 V / 16 A  
2 zásuvky 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
4 jističe 16 A / 1-pol. B  
2 jističe 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/63/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 54.421/FI



rozměr: 460x260 mm  
přívody: horem 1x PG 42  
spodem 2x PG 42

2 zásuvky 230 V / 16 A  
1 zásuvka 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
1 zásuvka 5/63 A  
2 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
1 jistič 63 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/63/0,03 A  
svorky 2x5x25 mm<sup>2</sup>

Obj.č. Z 54.2111/FI

## Zásuvkové kombinace mobilní



rozměr: 210x300 mm  
přívod: CGSG s gumovou  
vidlicí 230 V dle ČSN

5 zásuvek 230 V / 16 A  
1 pr. chránič 2/25/0,03 A

Obj.č. Z 73.500/FI



rozměr: 210x300 mm  
přívod: CGSG s vidlicí  
5-pól. / 16 A / 400 V

2 zásuvky 230 V / 16 A  
2 zásuvky 5/16 A  
1 jistič 16 A / 1-pol. B  
1 pr. chránič 4/25/0,03 A

Obj.č. Z 73.220/FI



rozměr: 210x300 mm  
přívod: CGSG s gumovou  
vidlicí 230 V dle ČSN

5 zásuvek 230 V / 16 A  
5 jističů 16 A / 1-pol. B

Obj.č. Z 73.500



rozměr: 350x290 mm  
přívod: přívodka 5-pól. / 32 A

3 zásuvky 230 V / 16 A  
3 zásuvky 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
3 jističe 16 A / 1-pol. B  
3 jističe 16 A / 3-pol. B

Obj.č. Z 55.331/P



rozměr: 350x290 mm  
přívod: CGSG s vidlicí  
5-pól. / 16 A / 400 V

6 zásuvek 230 V / 16 A  
2 zásuvky 5/16 A  
3 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/25/0,03 A

Obj.č. Z 55.620/FI



rozměr: 350x290 mm  
přívod: CGSG s vidlicí  
5-pól. / 32 A / 400 V

6 zásuvek 230 V / 16 A  
2 zásuvky 5/16 A  
1 zásuvka 5/32 A  
3 jističe 16 A / 1-pol. B  
1 jistič 16 A / 3-pol. B  
1 jistič 32 A / 3-pol. B  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj.č. Z 55.621/FI

Mobilní zásuvkové kombinace, které nejsou osazeny proudovým chráničem lze použít pouze v prostorách normálních! (dle ČSN)

ISO 9002

Schváleno EZÚ

Zapojení dle ČSN

Sestava dle Vašeho přání

např. zásuvky na malá napětí, oddělovací transformátory měření a pod.

Další příklady sestav v hlavním katalogu

Jakékoliv provedení s krátkými dodacími lhůtami

Krytí IP X4 až IP X7





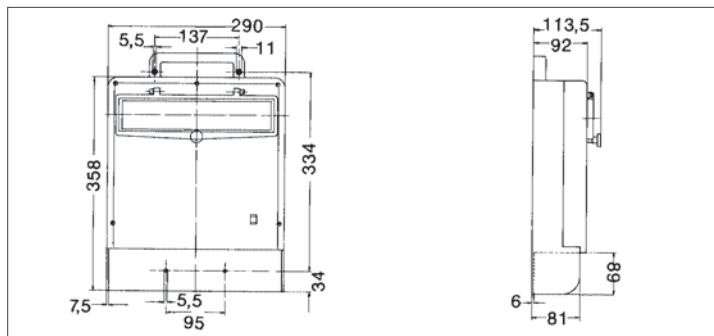
## Gumové mobilní kufříkové kombinace

Krytí IP 44, kompletně zapojené



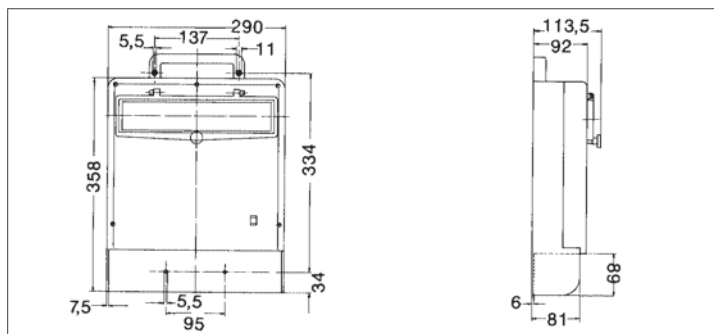
Kufříková kombinace mobilní gumová\*  
 rozměr: 350x290 mm  
 přívod: CGSG s vidlicí  
 5-pól. / 32 A / 400 V  
 6 zásuvek 230 V / 16 A  
 2 zásuvky 5/16 A  
 1 zásuvka 5/32 A  
 3 jističe 16 A / 1-pól. B  
 1 jistič 16 A / 3-pól. B  
 1 jistič 32 A / 3-pól. B  
 1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj.č. Z 58.621/FI/V



Kufříková kombinace mobilní gumová\*  
 rozměr: 350x290 mm  
 přívod: přívodka  
 5-pól. / 32 A / 400 V  
 6 zásuvek 230 V / 16 A  
 1 zásuvka 5/16 A  
 1 zásuvka 5/32 A  
 3 jističe 16 A / 1-pól. B  
 1 jistič 16 A / 3-pól. B  
 1 pr. chránič 4/40/0,03 A

Obj.č. Z 58.611/FI/P



\*Pouze příklady. Možnost sestavy dle Vašeho přání.

## Gumové mobilní rozváděče

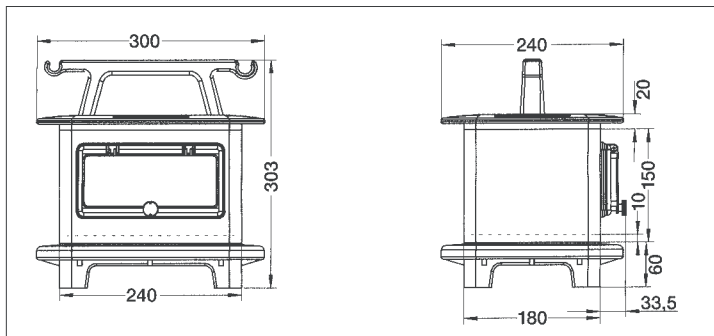
Krytí IP 44 až IP 67, kompletně zapojené



Rozváděč mobilní gumový\*  
 rozměr: 300x240 mm  
 přívod: CGSG s vidlicí  
 5-pól. / 32 A / 400 V

3 zásuvky 230 V / 16 A  
 1 zásuvka 5/16 A  
 1 zásuvka 5/32 A  
 3 jističe 16 A / 1-pól. B  
 1 jistič 16 A / 3-pól. B  
 1 jistič 32 A / 3-pól. B  
 barva: černá nebo oranžová

Obj.č. Z 68.311/V



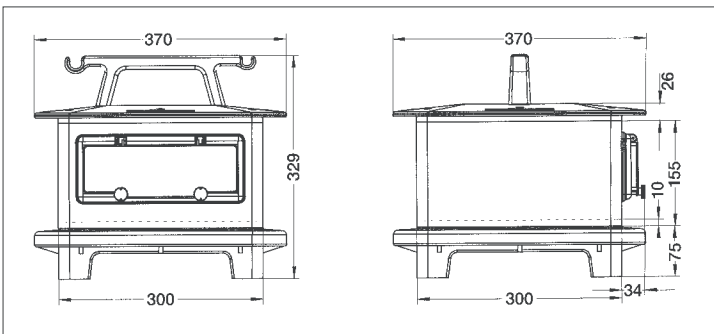
\*možnost patrové nástavby



Rozváděč mobilní gumový\*  
 rozměr: 370x370 mm  
 přívod: přívodka  
 5-pól. / 32 A / 400 V

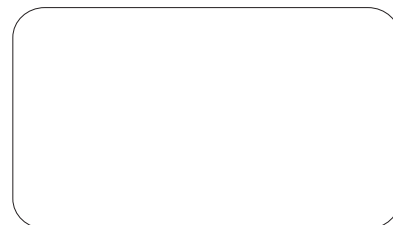
8 zásuvek 230 V / 16 A  
 2 zásuvky 5/16 A  
 1 zásuvka 5/32 A  
 4 jističe 16 A / 1-pól. B  
 1 jistič 16 A / 3-pól. B  
 1 pr. chránič 4/40/0,03 A  
 barva: černá nebo oranžová

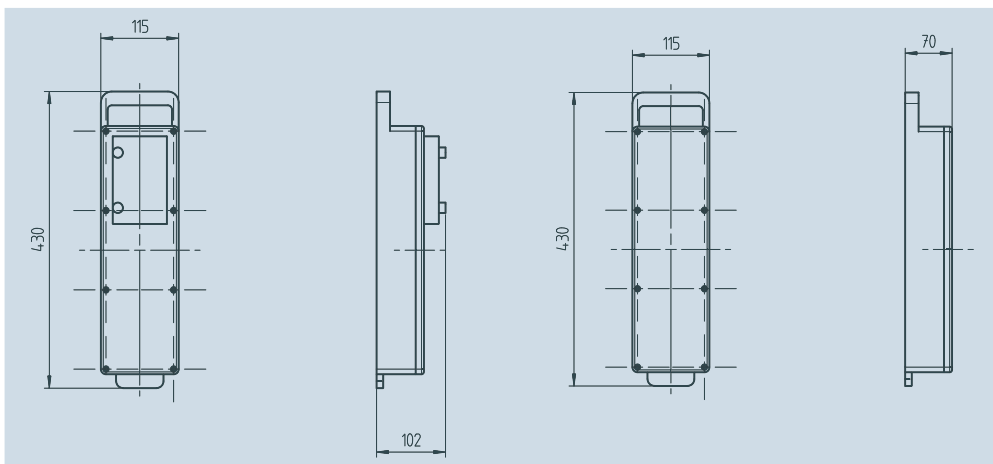
Obj.č. Z 78.821/FI/P



\*možnost patrové nástavby

Pouze příklady. Možnost sestavy dle Vašeho přání, např. zásuvky na malá napětí, oddělovací transformátory, měření a jiné.





**Gumový zásuvkový box**

2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm  
s vidlicí 400V/16A/5p.  
3 zásuvky 230V/16A  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

**Obj. č. Z48.300/FI/V16**



**Gumový zásuvkový box**

2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm  
s vidlicí 400V/16A/5p.  
2 zásuvky 230V/16A  
2 zásuvky 400V/16A/5p.  
1 pr. chránič 4/40/0,03 A

**Obj. č. Z48.220/FI/V16**



**Gumový zásuvkový box**

2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm  
s vidlicí 400V/16A/5p.  
6 zásuvek 230V/16A

**Obj. č. Z48.600/V16**



**Gumový zásuvkový box**

2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm  
s vidlicí 230V/16A  
6 zásuvek 230V/16A

**Obj. č. Z48.600/V**



**Gumový zásuvkový box**

2 m H07RN-F 5 x 2,5 mm  
s vidlicí 400V/16A/5p.  
4 zásuvky 230V/16A  
1 zásuvka 400V/16A/5p.

**Obj. č. Z48.410/V16**



**Gumový zásuvkový box**

2 m H07RN-F 3 x 2,5 mm  
s vidlicí 230V/16A/3p.  
4 zásuvky 230V/16A  
1 pr. chránič 2/25/0,03 A  
2 jističe 1B16

**Obj. č. Z48.400/FI/V16-200**

Kvalita spočívá v detailu  
Made in Germany

## Energetická kostka

### 230V/16A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E1461	2 x 230V/16A
3E1461	3 x 230V/16A
4E1461	4 x 230V/16A
5E1461	5 x 230V/16A

### 24-48V/IP44

<b>XE24-48</b>	<b>X x 24-48V</b>
----------------	-------------------

### 230V/16A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E31.29	2 x 230V/16A/prům.
3E31.29	3 x 230V/16A/prům.
4E31.29	4 x 230V/16A/prům.
5E31.29	5 x 230V/16A/prům.

### 5-pól. 400V/16A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E51.34	2 x 400V/16A/5-pól.
3E51.34	3 x 400V/16A/5-pól.
4E51.34	4 x 400V/16A/5-pól.
5E51.34	5 x 400V/16A/5-pól.

### 4-pól. 400V/16A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E41.33	2 x 400V/16A/4-pól.
3E41.33	3 x 400V/16A/4-pól.
4E41.33	4 x 400V/16A/4-pól.
5E41.33	5 x 400V/16A/4-pól.

### 5-pól. 400V/32A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E52.34	2 x 400V/32A/5-pól.
3E52.34	3 x 400V/32A/5-pól.
4E52.34	4 x 400V/32A/5-pól.
5E52.34	5 x 400V/32A/5-pól.

### 4-pól. 400V/32A/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E42.33	2 x 400V/32A/4-pól.
3E42.33	3 x 400V/32A/4-pól.
4E42.33	4 x 400V/32A/4-pól.
5E42.33	5 x 400V/32A/4-pól.

### 5-pól. 400V/16A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E51.38	2 x 400V/16A/5-pól.
3E51.38	3 x 400V/16A/5-pól.
4E51.38	4 x 400V/16A/5-pól.
5E51.38	5 x 400V/16A/5-pól.

### 4-pól. 400V/16A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E41.38	2 x 400V/16A/4-pól.
3E41.38	3 x 400V/16A/4-pól.
4E41.38	4 x 400V/16A/4-pól.
5E41.38	5 x 400V/16A/4-pól.

### 5-pól. 400V/32A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E52.39	2 x 400V/32A/5-pól.
3E52.39	3 x 400V/32A/5-pól.
4E52.39	4 x 400V/32A/5-pól.
5E52.39	5 x 400V/32A/5-pól.

### 4-pól. 400V/32A/IP67



Obj. číslo	Počet zásuvek
2E42.38	2 x 400V/32A/4-pól.
3E42.38	3 x 400V/32A/4-pól.
4E42.38	4 x 400V/32A/4-pól.
5E42.38	5 x 400V/32A/4-pól.

### 230V + 5-pól. 400V/IP44



Obj. číslo	Počet zásuvek
Z30.210*	2 x 230V, 1 x 400V/16A/5-pól.
Z30.310*	3 x 230V, 1 x 400V/16A/5-pól.
Z30.220*	2 x 230V, 2 x 400V/16A/5-pól.
Z30.320*	3 x 230V, 2 x 400V/16A/5-pól.
Z30.201*	2 x 230V, 1 x 400V/32A/5-pól.
Z30.301*	3 x 230V, 1 x 400V/32A/5-pól.
Z30.202*	2 x 230V, 2 x 400V/32A/5-pól.



Provedení energetické kostky je variabilní, v každé ale může být osazeno maximálně 5 zásuvek.

\*V jedné energetické kostce lze kombinovat zásuvky 16 a 32 A pouze za předpokladu předřazeného jističe max. 16 A.



## Přístrojové přípojky

### Přístrojové přípojky

- instalace na omítku i pod omítku
- nosný rámeček a kryt z termoplastu
- kryt se západkou
- velký prostor na zapojení umístěním svorek mimo krabici
- nosný rámeček lze upevnit šrouby do krabic s roztečí upevnění 58 až 70 mm, nebo hmoždinkou
- zakryté dvojité svorky jmenovitého průřezu do rozměru 5 x 6 mm<sup>2</sup>
- všechny šrouby s kombi-drážkou
- možnost dalšího vývodu dodatečnou montáží dvou dvojitých svorek a druhého třmenu proti vytržení



**Přístrojová přípojka**  
instalace na omítku  
barva: bílá  
balení: 10ks

obj. č. 2505010



**Příslušenství**  
dvojité svorky a třmen proti  
vytržení

obj. č. 2505ZKS



**Přístrojová přípojka**  
instalace na i pod omítku  
barva: bílá  
balení: 10ks

obj. č. 2505110



**Příslušenství**  
podložka pro zvýšení  
krytí na IP44

obj. č. 2505018



**Přístrojová přípojka**  
instalace pod omítku  
upevňovací třmen do krabice  
barva: bílá  
balení: 10ks

obj. č. 2505210



**Přístrojová přípojka**  
- ploché provedení  
instalace pod omítku  
upevňovací třmen do krabice  
barva: bílá  
balení: 10ks

obj. č. 2506110



## Nové přístrojové přípojky s bezšroubovými svorkami

### Přístrojová připojovací krabice dle VDE 0606

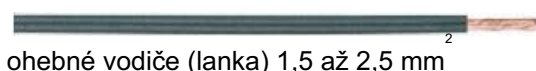
- pro instalaci zapuštěnou i na povrch
- nosný rámeček i krycí víčko jsou z termoplastu
- krycí víčko je vybaveno zaklapovacím rychlouzávěrem
- velký prostor pro připojení svorek vně zapuštěné krabice
- nosný rámeček pro připojení šrouby na hmoždinky a krabice s roztečí 58 až 70 mm
- **zakryté bezšroubové dvojité svorky jmenovitého průřezu 5 x 2,5 mm**
- možnost doplnění o dvě dvojité svorky a odlehčení tahu pro druhý vývod



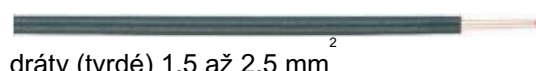
délka odizolování 10 až 12 mm



ohebné vodiče (lanka) s dutinkou 1,5 až 2,5 mm<sup>2</sup>



ohebné vodiče (lanka) 1,5 až 2,5 mm<sup>2</sup>



dráty (tvrdé) 1,5 až 2,5 mm<sup>2</sup>



### Přístrojová přípojka

termoplast  
instalace na povrch  
svorky: 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>2504010</b>	80	10



### Přístrojová přípojka

termoplast  
instalace zapuštěná i na povrch  
svorky: 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>2504110</b>	80	10



### Přístrojová přípojka

termoplast  
instalace zapuštěná i na povrch  
svorky: 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
šedá	<b>2504210</b>	80	10
























### Přídavné svorky a upevňovací třmen

2 x dvojité svorka: 2,5 mm<sup>2</sup>  
1 x upevňovací třmen  
pro přístrojové přípojky  
2504010, 2504110, 2504210

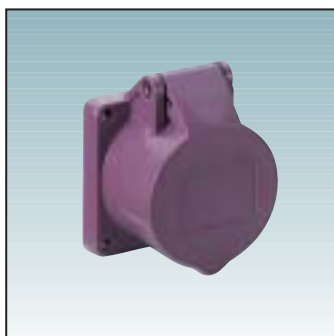
Barva	Obj. č.	Váha g	Balení ks
černá	<b>2504ZKS</b>		



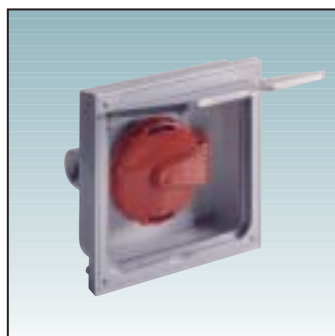
**ABL 17** je ochranná známka průmyslových zásuvek a vidlic dle IEC 60309 / EN 60309 výrobce ABL SURSUM, známý kvalitou svých výrobků.

hodinový úhel	2h	4h	5h	6h	7h	9h	10h	11h	12h
kmitočet Hz	>300 až 500	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	100 až 300	60	50/60
5 pólů (3P+N+PE)	 >50 V	 57/100 V až 75/130 V	 347/600 V až 400/690 V	 200/346 V až 240/415 V	 277/480 V až 288/500 V	 120/208 V až 144/250 V	 >50 V	 250/400 V až 265/460 V	–
4 póly (3P+PEN)	 >50 V	 100 V až 130 V	 600 V až 690 V	 380 V až 415 V	 480 V až 500 V	 200 V až 250 V	 >50 V	 440 V až 460 V	–
3 póly (2P+PE)	–	 100 V až 130 V	–	 200 V až 250 V	 480 V až 500 V	 380 V až 415 V	–	–	 za oddělovacím transformátorem

## Hledáte něco speciálního?



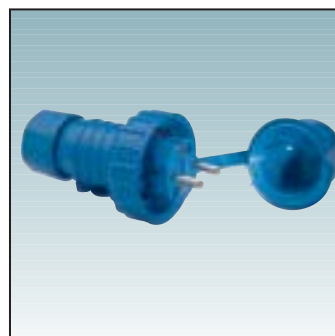
Zásuvky a vidlice na malá napětí do 50 V, 16/32 A



Průmyslové zásuvky 400 V do podlahy. Krabice z termoplastu, víko aluminium.



Zásuvky nástěnné s mechanickým blokováním zasunutí a vytažení vidlice pod napětím (s jištěním nebo bez).



Zásuvky a vidlice IP 68, systém SCHUKO 10/16 A, pro civilní i vojenské účely.

...průmyslové zásuvky a vidlice do ztížených podmínek s poniklovanými kontakty, přístrojové zásuvky, vidlice a řada dalších speciálních výrobků na doptání.

### Zásuvky

Tyto stránky obsahují pouze běžné typy. Další provedení na doptání.			Zásuvka vestavná šikmá	Zásuvka vestavná šikmá	Zásuvka vestavná přímá	Zásuvka vestavná přímá	Zásuvka nástěnná	Zásuvka nástěnná
								
Póly	Kmitočet [ Hz ]	Napětí [ V ]						

16 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
3 póly (2P+ PE)	50/60	110	F 31.10	F 31.15	F 31.13	F 31.18	D 31.10	D 31.17
	50/60	230	F 31.20	F 31.25	F 31.23	F 31.28	D 31.20	D 31.27
	50/60	400	F 31.30	F 31.35	F 31.33	F 31.38	D 31.30	D 31.37
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	F 41.10	-	F 41.13	-	D 41.10	D 41.17
	50/60	230	F 41.20	-	F 41.23	-	D 41.20	D 41.27
	50/60	400	F 41.30	-	F 41.33	F 41.38	D 41.30	D 41.37
	50/60	500	F 41.50	-	F 41.53	-	D 41.50	D 41.57
	100/300	100-300 Hz	F 41.80	-	F 41.83	-	D 41.80	D 41.87
301/500	301-500 Hz	F 41.90	-	F 41.93	-	D 41.90	D 41.97	
5 pólů (3P + N + PE)	50/60	110	F 51.10	F 51.16	F 51.13	F 51.18	-	D 51.17
	50/60	230	F 51.20	F 51.26	F 51.23	F 51.28	-	D 51.27
	50/60	400	F 51.30	F 51.36	F 51.33	F 51.38	D 51.30	D 51.37

32 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
3 póly (2P+ PE)	50/60	110	F 32.10	-	F 32.13	F 32.18	D 32.10	-
	50/60	230	F 32.20	-	F 32.23	F 32.28	D 32.20	D 32.27
	50/60	400	F 32.30	-	F 32.33	F 32.38	D 32.30	-
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	F 42.10	-	F 42.13	-	D 42.10	D 42.17
	50/60	230	F 42.20	-	F 42.23	-	D 42.20	D 42.27
	50/60	400	F 42.30	-	F 42.33	F 42.38	D 42.30	D 42.37
	50/60	500	F 42.50	-	F 42.53	-	-	D 42.57
	100/300	100-300 Hz	F 42.80	-	F 42.83	-	-	D 42.87
	301/500	301-500 Hz	F 42.90	-	F 42.93	-	-	D 42.97
5 pólů (3P + N + PE)	50/60	110	F 52.10	F 52.16	F 52.13	F 52.18	-	D 52.17
	50/60	230	F 52.20	F 52.26	F 52.23	F 52.28	-	D 52.27
	50/60	400	F 52.30	F 52.36	F 52.33	F 52.38	D 52.30	D 52.37

63 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	F 43.11	F 43.16	-	-	-	D 43.17
	50/60	230	F 43.21	F 43.26	F 43.23	-	-	D 43.27
	50/60	400	F 43.31	F 43.36	-	-	-	D 43.37
	50/60	500	F 43.51	F 43.56	-	-	-	D 43.57
5 pólů (3P + N + PE)	50/60	110	F 53.11	F 53.16	F 53.13	F 53.18	-	D 53.17
	50/60	230	F 53.21	F 53.26	F 53.23	F 53.28	-	D 53.27
	50/60	400	F 53.31	F 53.36	F 53.33	F 53.38	-	D 53.37

125 A			IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
4 póly (3P + PEN)	50/60	110	-	F 44.17	-	-	-	D 44.17
	50/60	230	-	F 44.27	-	-	-	D 44.27
	50/60	400	-	F 44.37	-	-	-	D 44.37
	50/60	500	-	-	-	-	-	D 44.57
5 pólů (3P + N + PE)	50/60	110	-	F 54.17	-	-	-	D 54.17
	50/60	230	-	F 54.27	-	-	-	D 54.27
	50/60	400	-	F 54.37	-	-	-	D 54.37

### Vidlice



IP 44	IP 44	IP 67
S 31.10	S 31.11	S 31.15
S 31.20	S 31.21	S 31.25
S 31.30	S 31.31	S 31.35
S 41.10	S 41.11	S 41.15
S 41.20	S 41.21	S 41.25
S 41.30	S 41.31	S 41.35
S 41.50	S 41.51	S 41.55
S 41.80	S 41.81	S 41.85
S 41.90	S 41.91	S 41.95
S 51.10	S 51.11	S 51.15
S 51.20	S 51.21	S 51.25
S 51.30	S 51.31	S 51.35

IP 44	IP 44	IP 67
S 32.10	S 32.11	S 32.15
S 32.20	S 32.21	S 32.25
S 32.30	S 32.31	S 32.35
S 42.10	S 42.11	S 42.15
S 42.20	S 42.21	S 42.25
S 42.30	S 42.31	S 42.35
S 42.50	S 42.51	S 42.55
S 42.80	S 42.81	S 42.85
S 42.90	S 42.91	S 42.95
S 52.10	S 52.11	S 52.15
S 52.20	S 52.21	S 52.25
S 52.30	S 52.31	S 52.35

IP 44	IP 44	IP 67
-	S 43.11	S 43.15
-	S 43.21	S 43.25
-	S 43.31	S 43.35
-	S 43.51	S 43.55
-	S 53.11	S 53.15
-	S 53.21	S 53.25
-	S 53.31	S 53.35

IP 44	IP 44	IP 67
-	-	S 44.15
-	-	S 44.25
-	-	S 44.35
-	-	S 44.55
-	-	S 54.15
-	-	S 54.25
-	-	S 54.35

### Spojky, přívodky



IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
K 31.10	K 31.11	K 31.15	G 31.10	-
K 31.20	K 31.21	K 31.25	G 31.20	-
K 31.30	K 31.31	K 31.35	G 31.30	-
K 41.10	K 41.11	K 41.15	G 41.10	-
K 41.20	K 41.21	K 41.25	G 41.20	-
K 41.30	K 41.31	K 41.35	G 41.30	-
K 41.50	K 41.51	K 41.55	G 41.50	-
K 41.80	K 41.81	K 41.85	G 41.80	-
K 41.90	K 41.91	K 41.95	-	-
K 51.10	K 51.11	K 51.15	G 51.10	A 51.10
K 51.20	K 51.21	K 51.25	G 51.20	A 51.20
K 51.30	K 51.31	K 51.35	G 51.30	A 51.30

IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
K 32.10	K 32.11	K 32.15	G 32.10	-
K 32.20	K 32.21	K 32.25	G 32.20	-
K 32.30	K 32.31	K 32.35	G 32.30	-
K 42.10	K 42.11	K 42.15	G 42.10	-
K 42.20	K 42.21	K 42.25	G 42.20	-
K 42.30	K 42.31	K 42.35	G 42.30	-
K 42.50	K 42.51	K 42.55	G 42.50	-
K 42.80	K 42.81	K 42.85	-	-
K 42.90	K 42.91	K 42.95	-	-
K 52.10	K 52.11	K 52.15	G 52.10	A 52.10
K 52.20	K 52.21	K 52.25	G 52.20	A 52.20
K 52.30	K 52.31	K 52.35	G 52.30	A 52.30

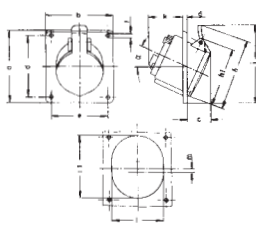
IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
-	K 43.11	K 43.15	-	-
-	K 43.21	K 43.25	-	-
-	K 43.31	K 43.35	-	-
-	K 43.51	K 43.55	-	-
-	K 53.11	K 53.15	-	-
-	K 53.21	K 53.25	-	-
-	K 53.31	K 53.35	-	-

IP 44	IP 44	IP 67	IP 44	IP 44
-	-	K 44.15	-	-
-	-	K 44.25	-	-
-	-	K 44.35	-	-
-	-	K 44.55	-	-
-	-	K 54.15	-	-
-	-	K 54.25	-	-
-	-	K 54.35	-	-



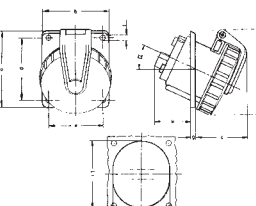
## Rozměry (mm)

### Zásuvka vestavná šikmá, IP 44



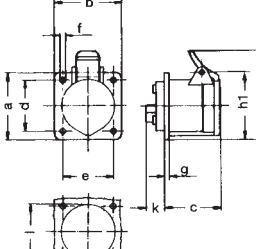
póly	3	4	5	3+4	5	4+5
A	16	16	16	32	32	63
a	74	100	100	102,5	102,5	100
b	64	92	92	92	92	92
c	40	29	32	39	44	70
d	60	85	85	85	85	85
e	52	77	77	77	77	77
f	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,5
g	5	6	6	6	6	6
h	74	82,5	89,5	94,5	100	100
i	71,5	97	98	97	100	100
k	35	47	47	53	47	77
l	55	60	70	65	80	80
m	65	75	85	85	95	93
h1		2,5	5			
α	25°	25°	25°	25°	25°	103,5° 20°

### Zásuvka vestavná šikmá, IP 67



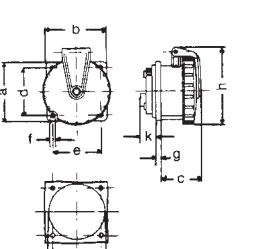
póly	3	5	5	4+5	4+5
A	16	16	32	63	125
a	74	100	102,5	100	114
b	64	92	92	92	110
c	49	50	60	70	82
d	60	85	85	85	90
e	52	77	77	77	90
f	5,1	5,1	5,1	5,5	6,3
g	5	6	6	6	5
h	82	100	115	123	141
k	39	38	39	77	91
l	55	70	80	80	92
l1	65	80	95	93	106
α	25°	20°	20°	20°	15°

### Zásuvka vestavná přímá, IP 44



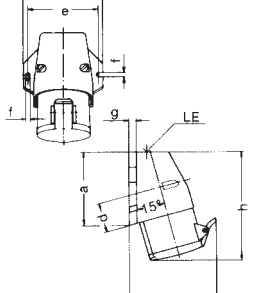
póly	3	4	5	3+4	5	4+5
A	16	16	16	32	32	63
a	62	75	72	75	86	107
b	62	75	65	75	76	107
c	47,5	56	52	66,5	66,5	93,5
d	47	60	52	60	60	85
e	47	60	52	60	60	77
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	4,5	6,5	6,5	6,5	6,5	13,5
h	76,5	87,5	89,5	92,5	100,5	117
k	22	16,5	21	19	16,5	38
l	45	56	50	65	67	80
h1						117

### Zásuvka vestavná přímá, IP 67



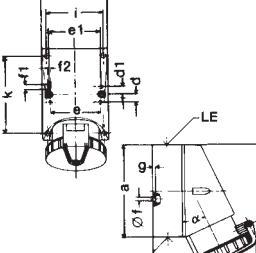
póly	3	4	5	3+4	5	5
A	16	16	16	32	32	63
a	62	75	75	75	85	107
b	62	75	75	75	75	107
c	56	55	55,5	65	65	87
d	47	60	60	60	60	85
e	47	60	60	60	60	77
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	4,5	6,5	6,5	6,5	6,5	13,5
h	81	89	98	105	113	116
k	16,5	16,5	15	15	15	38
l	50	56	60	63	67	80

### Zásuvka nástěnná IP 44



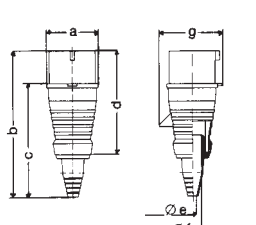
póly	3	4	5	3	4	5
A	16	16	16	32	32	32
a	82,5	82,5	90	92,5	92,5	92,5
b	86	86	96	106	106	106
c	97	100,5	107	115	115	116,5
d	35	35	35	35	35	35
e	75	75	85	93	93	93
f	5	5	5	5	5	5
g	9	9	9	9	9	9
h	123	125	133	141	141	147
LE Ø	max.1x16	1x16	1x16	1x16	1x21	1x21

### Zásuvka nástěnná IP 67



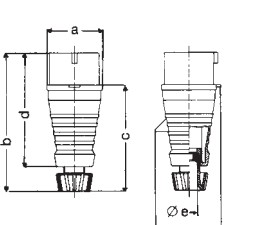
póly	3	4	5	3+4	5	4+5	4+5
A	16	16	16	32	32	63	125
a	90	125	125	125	125	170	260
b	68	90	90	90	90	118	165
c	115	132	139	150	156	177	213
d		10	10	10	10		
d1	10,5			68	68	68	
e1	48						
f		5,3	5,3	5,3	5,3	6	8,1
f1	6						
f2	4,5						
g	4	4	4	4	4	6	9
h	135	169	167	176	178	213	296
i						102	141
k						130	210
α	25°	25°	25°	25°	25°	25°	20°
LE Ø	max.	2x16	3x21	3x21	3x21	3x28	2x35

### Vidlice s ohebnou průchodkou, IP 44



póly	3	4	5	3+4	5
A	16	16	16	32	32
a	48,5	56,5	62	65	70
b	161,5	172,5	181	202	202
c	125	136	144,5	156,5	156,5
d	112,5	119,5	128	143,5	143,5
Øe	6	7	7	10	10
Øf	15	17	17	24	24
g	58	68,5	73,5	78,5	86,5

### Vidlice s kabelovou vývodkou, IP 44

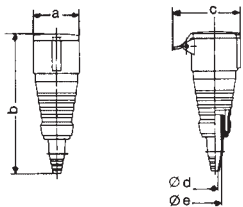


póly	3	4	5	3+4	5	4+5
A	16	16	16	32	32	63
a	48,5	56,5	62	65	70	102
b	135	147,5	156	175,5	175,5	271
c	98,5	111	119,5	124	130	204,5
d	112,5	119,5	128	143,5	143,5	235
Øe	15	17	17	21,5	21,5	38
g	58	68,5	73,5	78,5	86,5	99,5

## Rozměry (mm)

### Spojka

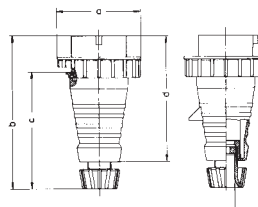
s ohebnou průchodkou, IP 44



póly	3	4	5	3+4	5
A	16	16	16	32	32
a	49,5	56,5	64	66	72
b	170,5	184,5	193	215,5	215,5
c	74	82,5	89,5	94,5	100
Ø d	6	7	7	10	10
Ø e	15	17	17	24	24

### Vidlice

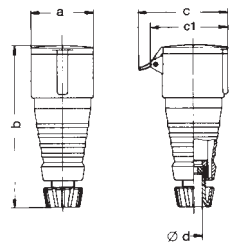
s kabelovou vývodkou, IP 67



póly	3	4	5	3+4	5	4+5	4+5
A	16	16	16	32	32	63	125
a	69	77	85	91	98	113,5	131
b	135	147,5	156	175,5	175,5	271	311
c	98,5	111	119,5	124	130	204,5	236
d	112,5	119,5	128	143,5	143,5	235	268,5
Ø e	15	17	17	21,5	21,5	38	42,5

### Spojka

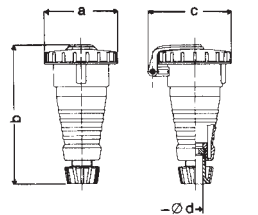
s kabelovou vývodkou, IP 44



póly	3	4	5	3+4	5	4+5
A	16	16	16	32	32	63
a	49,5	56,5	64	66	72	80
b	144	159,5	168	189	189	283,5
c	74	82,5	89,5	94,5	100	
Ø d	15	17	17	21,5	21,5	38
c1						103,5

### Spojka

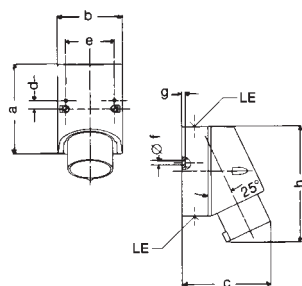
s kabelovou vývodkou, IP 67



póly	3	4	5	3+4	5	4+5	4+5
A	16	16	16	32	32	63	125
a	69	77	85	91	98	103	121
b	151,5	163	172	192,5	193,5	289	333,5
c	81	89	97	105	112	115	136
Ø d	15	17	17	21,5	21,5	38	42,5

### Řívodka nástěnná

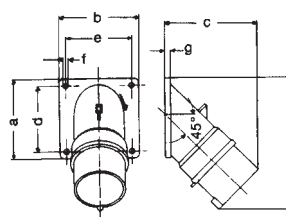
IP 44



póly	3	4	5	3+4	5
A	16	16	16	32	32
a	90	112	112	125	125
b	68	80	80	90	90
c	96	104	110	124	131
d	10,5	10,5	10,5	10	10
e	48	60	60	68	68
Ø f	4,5	5	5	5,3	5,3
g	4	4	4	4	4
h	122	143	145	164	165
LE Ø	max.2x16	2x16	2x16	3x21	3x21

### Řívodka vestavná

IP 44



póly	5	5
A	16	32
a	85	85
b	85	85
c	100	115
d	70	70
e	70	70
f	6,2	6
g	6	6
h	141	158



ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG  
Oficiální zastoupení: EROCOMM s.r.o. Dřevčice 250 01 Brandýs nad Labem  
e-mail: [info@erocomm.cz](mailto:info@erocomm.cz) · internet: [www.erocomm.cz](http://www.erocomm.cz)