



Bals

ELEKTROTECHNIK

PRODUKTOVÝ KATALOG

Moderní způsob připojení

QUICK  CONNECT



Uvedení originál!

NG
ELEKTRO TRADE a.s.
Ready to connect...



Bals

ELEKTROTECHNIK

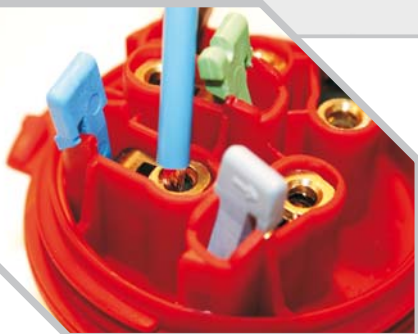
QUICK CONNECT

JEDNODUŠE OTEVŘÍT

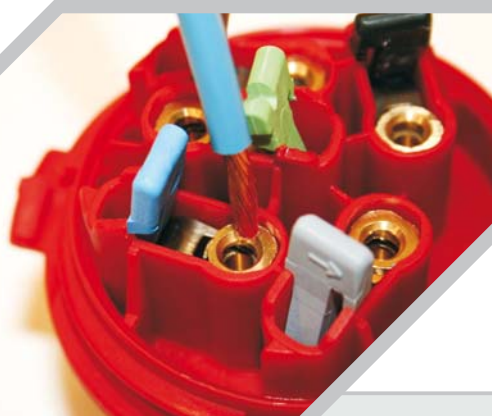


**ZKUSTE
TECHNOLOGII
BUDOUCNOSTI**

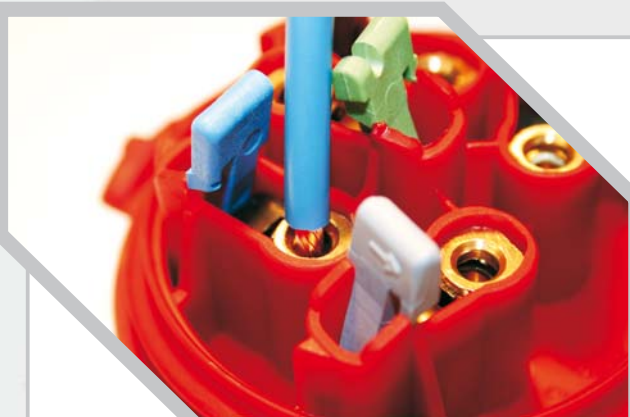
JEDNODUŠE ZASUNOUT



JEDNODUŠE „CVAK“



JEDNODUŠE RYCHLÉ



SYSTÉM BEZŠROUBOVÝCH VIDLIC

www.bals.cz

Nejširší patentovaná řada **bezšroubových** zásuvek, vidlic a spojek na světě. Nyní v naší nabídce najdete více než 700 typů bezšroubových zásuvek a vidlic systému **QUICK**  **CONNECT**.

První na světě uvádíme kompletní řadu 63A přístrojů s bezšroubovou technikou **QUICK**  **CONNECT**.

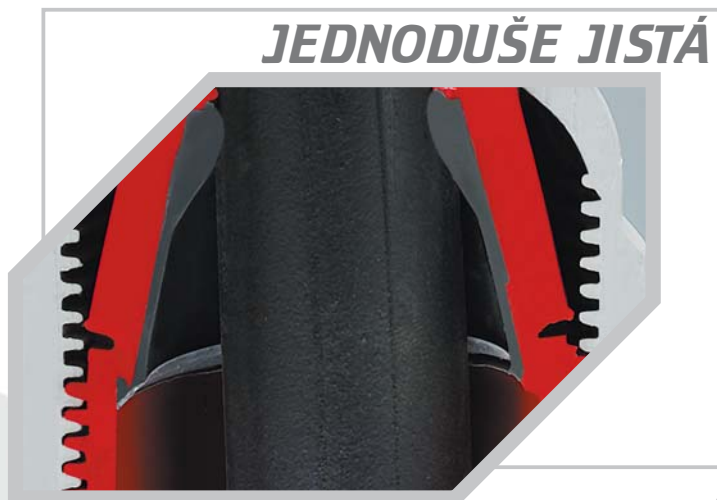
Pokud potřebujete profesionální řešení s vyspělou technikou – **není lepší volba.**

Multi  **Grip**



**KABELOVÁ
VÝVODKA**

JEDNODUŠE JISTÁ



JEDNODUŠE TĚSNÁ



JEDNODUŠE PEVNÁ



JEDNODUŠE SUCHÁ

SYSTÉM BEZŠROUBOVÝCH ZÁSUVK A SPOJEK



Bals
ELEKTROTECHNIK

Bezšroubový systém
QUICK CONNECT
umožňuje připojení
vodiči těchto druhů:



LANĚNÝ VODIČ



PLNÝ VODIČ



VODIČ S DUTINKOU

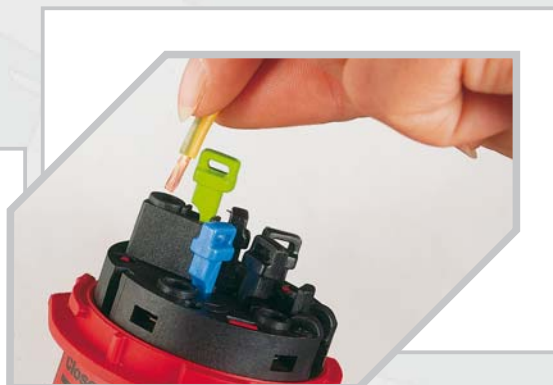
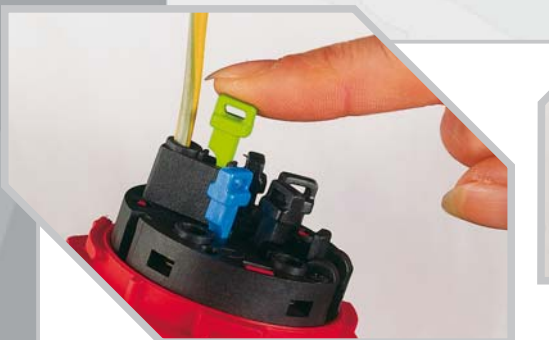
QUICK CONNECT

JEDNODUŠE OTEVŘÍT

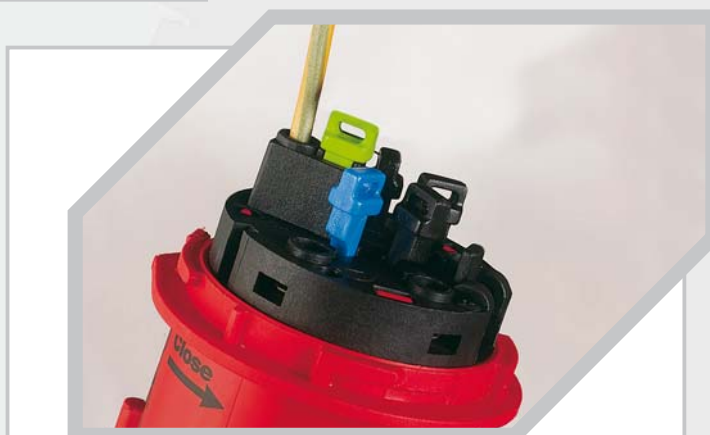


**ZKUSTE
TECHNOLOGII
BUDOUCNOSTI**

JEDNODUŠE „CVAK“



JEDNODUŠE ZASUNOUT



JEDNODUŠE RYCHLĚ

Zásuvky

nástěnné, vestavné



strana 5

Vidlice



strana 19

Přívodky

nástěnné, vestavné, přístavné



strana 23

Vidlice a přívodky se změnou fáze



strana 31

Spojky



strana 33

Zásuvky

odpínatelné, zajištěné



strana 37

Zásuvky s ochranným kontaktem



strana 41

Kontejnerové zásuvky a vidlice



strana 45

Nízkonapěťové zásuvky a vidlice



strana 47

Vysokonapěťové zásuvky a vidlice



strana 53

Zásuvky a vidlice pro výbušné prostředí



strana 55

Kombinované zásuvky



strana 61

Ukazatel směru otáčení, adaptér



strana 62

Bytové zásuvky

nástěnné, vestavné, do zdi



strana 63

Zásuvky a vidlice 7-pólové



strana 65

Příslušenství



strana 66

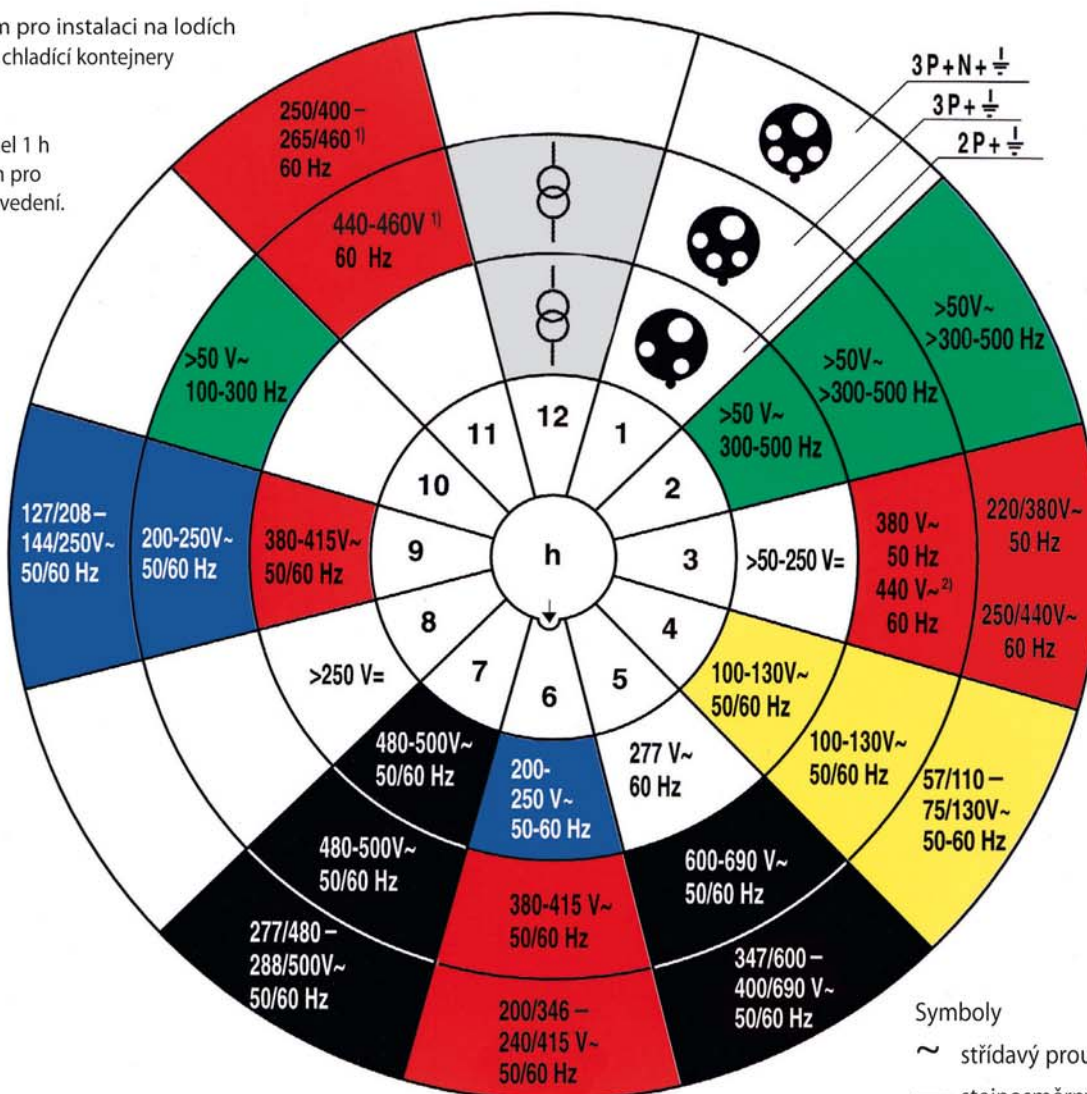
Schématické zobrazení ukazuje polohu ochranného kontaktu zásuvky (čelní pohled) při jmenovitých provozních napětích nad 50V , dle normy DIN EN 60309 (VDE 0623 díl 20).
 Vidlice a přívodky mají polohu ochranného kontaktu zobrazenou zrcadlově.

1) Především pro instalaci na lodích

2) Pouze pro chladicí kontejnery

Poznámka:

Hodinový úhel 1 h
 je rezervován pro
 speciální provedení.



Symbols

~ střídavý proud

— stejnosměrný proud

⊕ za oddělovacím transformátorem

Poloha pomocného „nosu“ k základnímu „nosu“ pro různá napětí do 50V a frekvence do 500 Hz dle normy DIN EN 60309 (VDE 0623 díl 20).

Počet pólů	Frekvence	Jmenovité provozní napětí	Poloha pomocného „nosu“
2-, 3-,	50 a 60	20-25	
	50 a 60	40-50	 12 h
	100-200	40-50	 4 h
	300	20-25	 2 h
	400	20-25	 3 h
	nad 400-500	20-25	 11 h
	stejnoseměrný proud	do 50	 10 h

Rozlišovací barvy

Provozní napětí se označuje předepsaným znakem, pomocí rozlišovací barvy, která je stanovena podle barevného kódování v následující tabulce:

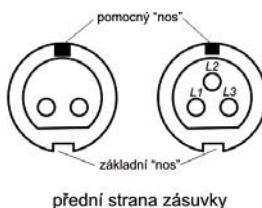
Provozní napětí resp. frekvence	Rozlišovací barva	RAL
20-25 V	fialová	4001
40-50 V	bílá	9002
100-130 V	žlutá	1012
200-250 V	modrá	5015
380-480 V	červená	3000
500-690 V	černá	9005
nad 60-500 Hz	zelená	6010

Uspořádání kontaktů pro CEE nízkonapěťové zásuvky a vidlice

Větší než 50 V:



Do 50 V:



* pilotní kontakt pouze u 63 a 125A

Aretační zařízení

Aretační zařízení je mechanické vybavení, které aretuje vidlici nebo spojku díky řádnému zavedení do zapojené polohy a které zabraňuje neúmyslnému vytažení. Průmyslové zásuvky a vidlice musí mít aretační zařízení dle tabulky 109, EN 60309-2.

Značení přírodních vodičů

Přívody jsou označovány následujícími symboly: L1, L2, L3 nebo 1, 2, 3, pro vnější vodiče.

Pro přechodné období může být použito značení symboly R1, S2, T3.

Nulový vodič je značen N a ochranný kontakt  nebo .

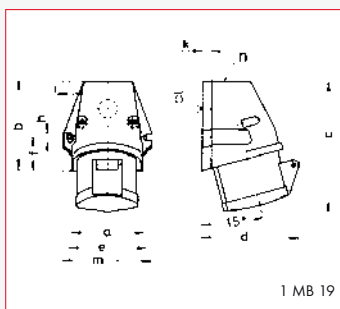
Jmenovitý proud průmyslových zásuvek a vidlic	Stupeň krytí	Zásuvky a spojky	Vidlice a přívodky
		Aretační zařízení	
16/20 a 32/30	IP X0 (bez zvláštní ochrany)	Spona nebo víčko	Aretační výstupek nebo drážka
	IPX4 (chráněno proti stříkající vodě)	Víčko	Aretační výstupek nebo drážka
	IPX7 (vodotěsné)	Bajonetový systém	Aretační výstupek nebo drážka a bajonetový kroužek
63/30	IPX4 (chráněno proti stříkající vodě)	Víčko a bajonetový systém	Aretační výstupek nebo drážka
	IPX7 (vodotěsné)	Bajonetový systém	Bajonetový kroužek
125/100	IPX7 (vodotěsné)*	Bajonetový systém	Bajonetový kroužek

*) Pokud jsou zásuvky 125/100A upevněny v pouzdře, nebo s ním tvoří stavební jednotku, může mít celková konstrukce krytí IP44.

ZÁSUVKY NÁSTĚNNÉ

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44

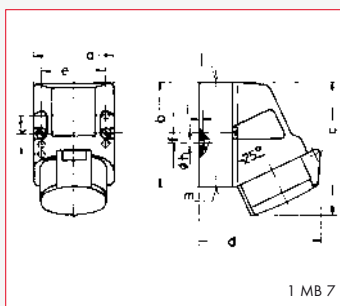
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 112001, 11906, 11909, 1124, 110383



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	59,5	72,4	72,4	79,1	79,1	79,1
b	90,0	90,0	90,0	92,0	92,0	92,0
c	130,0	130,0	131,0	142,0	142,0	142,0
d	85,0	96,0	98,0	103,0	103,0	106,0
e	62,0	77,0	77,0	84,0	84,0	84,0
f	33,5	33,5	33,5	30,0	30,0	30,0
h	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
k	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
l	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
m	72,0	87,0	87,0	94,0	94,0	94,0
n	M 20	M 25	M 25	M 25	M 25	M 25
Vodič mm ² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm ² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka nástěnná Quick Connect

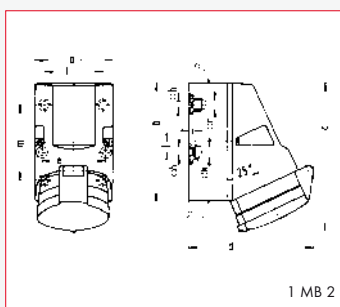
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) a jednou zadní (uzavřený)
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	16					
PÓLY	3	4	5			
a	64,0	75,0	75,0			
b	87,0	100,0	100,0			
c	117,0	129,0	131,0			
d	103,0	108,0	116,0			
e	51,0	59,0	59,0			
f	-	11,0	11,0			
h	4,1	5,1	5,1			
i	4,5	4,5	4,5			
k	40,0	-	-			
l	M 20	M 20	M 20			
m	für M 20	für M 20	für M 20			
Vodič mm ² min.	1,5	1,5	1,5			
Vodič mm ² max.	4	4	4			

Zásuvka nástěnná Quick Connect

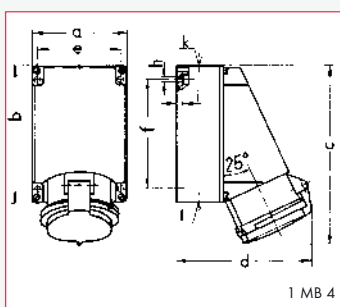
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) jednou dole a jednou zadní (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	16			32		
PÓLY	4	5	3	4	5	
a	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	
b	126,0	126,0	126,0	126,0	126,0	
c	153,0	155,0	155,0	155,0	155,0	
d	127,0	130,0	130,0	130,0	136,0	
e	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
f	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
h	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
i	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
k	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
l	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
m	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
n	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
o	M 25	M 25	M 25	M 25	M 25	
p	2 x M 25	2 x M 25	2 x M 25	2 x M 25	2 x M 25	
Vodič mm ² min.	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
Vodič mm ² max.	4	4	10	10	10	

Zásuvka nástěnná Quick Connect

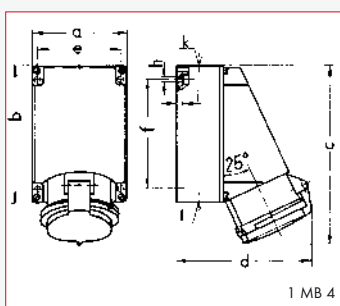
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) a dvakrát dole (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- vhodná i jako průchozí se spec.svorkami
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	118,0	118,0	118,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	223,0	223,0	223,0			
d	168,0	168,0	168,0			
e	104,0	104,0	104,0			
f	136,0	136,0	136,0			
h	6,1	6,1	6,1			
i	6,0	6,0	6,0			
k	M 40	M 40	M 40			
l	M 32/32	M 32/32	M 32/32			
Vodič mm ² min.	6	6	6			
Vodič mm ² max.	25	25	25			

Zásuvka nástěnná

- rámové svorky
- Kontex - Plus
- spodek pouzdra otočný o 180°
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) a dvakrát dole (uzavřený)
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	118,0	118,0	118,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	223,0	223,0	223,0			
d	168,0	168,0	168,0			
e	104,0	104,0	104,0			
f	136,0	136,0	136,0			
h	6,1	6,1	6,1			
i	6,0	6,0	6,0			
k	M 40	M 40	M 40			
l	M 32/32	M 32/32	M 32/32			
Vodič mm ² min.	6	6	6			
Vodič mm ² max.	25	25	25			

Zásuvka nástěnná Quick Connect

- bezšroubové svorky
- Kontex - Plus
- spodek pouzdra otočný o 180°
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) a dvakrát dole (uzavřený)
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 11 2001

16	3	11 912	11 895					10	180
16	4		11 910	11 905	11 914	11 0027	11 0030	10	210
16	5			11 2001				10	230
32	3	11 918	11 919					10	275
32	4		11 921	11 922	11 924			10	295
32	5			11 2002				10	330



TYP 11 906

16	3	11 928	11 930	11 931	11 932	11 933	11 934	10	205
16	4	11 935	11 908	11 907	11 911	11 936	11 937	10	260
16	5	11 938	11 939	11 906	11 940	11 941	11 942	10	280



TYP 11 909

16	4			11 944	11 945			10	320
16	5			11 909	11 947			10	340
32	3	11 948	11 949					10	390
32	4		11 955	11 956	11 957			10	410
32	5	11 960	11 0322	11 962	11 963			10	425



TYP 11 24

63	3	11 06	11 04	11 07	11 795	11 345	11 640	5	825
63	4	11 25	11 26	11 27	11 28	11 221	11 051	5	885
63	5	11 29	11 30	11 24	11 208	11 429	11 08	5	930



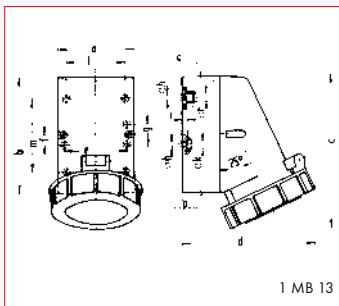
TYP 110 383

63	4			110 415	110 445			5	885
63	5			110 383				5	930

ZÁSUVKY NÁSTĚNNÉ

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 67

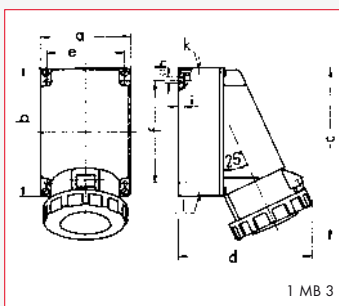
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 1155, 1112, 110413, 11447



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	64,0	75,0	75,0	83,0	83,0	83,0
b	87,0	100,0	100,0	126,0	126,0	126,0
c	115,0	130,0	130,0	160,0	160,0	160,0
d	103,0	110,0	115,0	129,0	129,0	135,0
e	51,0	59,0	59,0	68,0	68,0	68,0
f	20,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
g	20,0	-	-	-	-	-
h Ø	4,1	5,1	5,1	5,5	5,5	5,5
i	4,5	4,5	4,5	6,5	6,5	6,5
k Ø	8,0	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0
l	-	-	-	65,0	65,0	65,0
m	-	-	-	80,0	80,0	80,0
n Ø	-	-	-	10,0	10,0	10,0
o	M 20	M 20	M 20	M 25	M 25	M 25
p	für M 20	für M 20	für M 20	2 x M 25	2 x M 25	2 x M 25
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka nástěnná

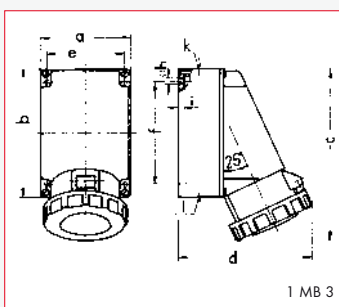
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
při 16A jednou,
při 32A dvakrát dole (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- vodotěsná IP 67



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	118,0	118,0	118,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	228,0	228,0	228,0			
d	176,0	176,0	176,0			
e	104,0	104,0	104,0			
f	136,0	136,0	136,0			
h Ø	6,1	6,1	6,1			
i	6,0	6,0	6,0			
k	M 40	M 40	M 40			
l	M 32/32	M 32/32	M 32/32			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	25	25	25			

Zásuvka nástěnná

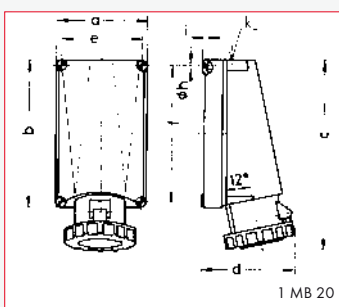
- Kontex - Plus
- rámové svorky
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
a dvakrát dole (uzavřený)
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- spodek pouzdra otočný o 180°
- vodotěsná IP 67



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	118,0	118,0	118,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	228,0	228,0	228,0			
d	176,0	176,0	176,0			
e	104,0	104,0	104,0			
f	136,0	136,0	136,0			
h Ø	6,1	6,1	6,1			
i	6,0	6,0	6,0			
k	M 40	M 40	M 40			
l	M 32/32	M 32/32	M 32/32			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	25	25	25			

Zásuvka nástěnná Quick Connect

- Kontex - Plus
- bezšroubové svorky
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
a dvakrát dole (uzavřený)
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- spodek pouzdra otočný o 180°
- vodotěsná IP 67



PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a	160,0	160,0	160,0			
b	260,0	260,0	260,0			
c	330,0	330,0	330,0			
d	168,0	168,0	168,0			
e	140,0	140,0	140,0			
f	240,0	240,0	240,0			
h Ø	8,3	8,3	8,3			
i	10,0	10,0	10,0			
k	M 50	M 50	M 50			
Vodič mm² min.	25	25	25			
Vodič mm² max.	70	70	70			

Zásuvka nástěnná

- Kontex - Plus
- rámové svorky
- poniklované kontakty
- přívod vedení jednou nahoře M50
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- vodotěsná IP 67

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 11 55

16	3	11 32	11 33	11 34	11 320	11 350	11 027	10	230
16	4	11 35	11 36	11 37	11 38	11 39	11 40	10	285
16	5	11 41	11 42	11 43	11 343	11 390	11 342	10	320
32	3	11 44	11 45	11 46				10	410
32	4	11 47	11 48	11 49	11 50	11 51	11 52	10	425
32	5	11 53	11 54	11 55	11 326	11 432	11 025	10	460



TYP 11 12

63	3	11 56	11 57	11 58				5	865
63	4	11 59	11 60	11 61	11 62	11 433	11 341	5	925
63	5	11 63	11 64	11 12	11 017	11 368	11 126	5	970



TYP 110 413

63	4			110 416				5	925
63	5			110 413				5	970



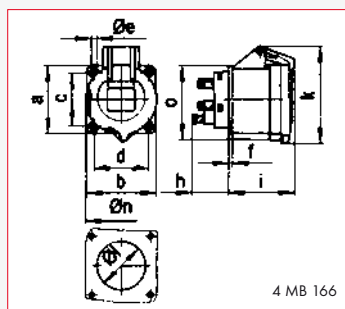
TYP 11 447

125	3	11 436	11 437	11 438				1	1570
125	4	11 439	11 440	11 441	11 442	11 443	11 444	1	2040
125	5	11 445	11 446	11 447				1	2135

ZÁSUVKY VESTAVNÉ přímé

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44

Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 13896, 13681, 132001, 136, 130114

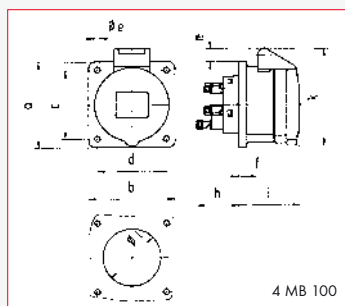


4 MB 166

PROUD	16	32				
PÓLY	5	5				
a	70,0	70,0				
b	70,0	70,0				
c	56,0	56,0				
d	56,0	56,0				
e Ø	5,2	5,2				
f	4,0	4,0				
h	35,5	50,0				
i	57,0	66,0				
k	86,0	99,0				
l Ø	55,0	60,0				
n Ø	-	70,5				
o	-	77,0				
Vodič mm² min.	1,5	2,5				
Vodič mm² max.	4	10				

Zásuvka vestavná Quick Connect

- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 70 x 70 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

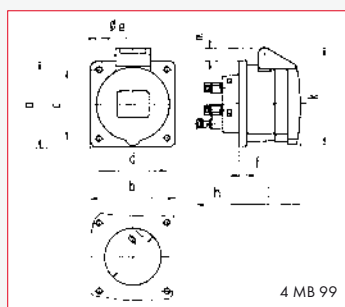


4 MB 100

PROUD	16					
PÓLY	3	4	5			
a	62,0	72,0	72,0			
b	62,0	65,0	65,0			
c	47,0	52,0	52,0			
d	47,0	52,0	52,0			
e Ø	5,5	5,5	5,5			
f	7,0	7,0	7,0			
h	35,5	35,5	35,5			
i	51,0	53,0	53,0			
k	70,0	80,0	85,0			
l Ø	45,0	45,0	55,0			
m	10,0	9,0	13,0			
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5			
Vodič mm² max.	4	4	4			

Zásuvka vestavná Quick Connect

- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 62 x 62 mm při 16A 3p, 72 x 65 mm při 16A 4p a 5p
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

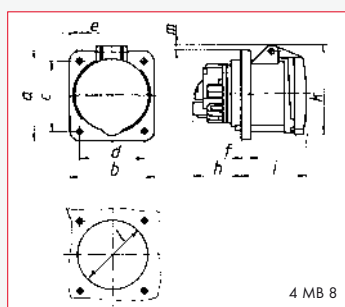


4 MB 99

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
b	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
c	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
d	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0
h	35,5	35,5	35,5	50,0	50,0	50,0
i	51,0	53,0	53,0	62,0	62,0	62,0
k	70,0	80,0	85,0	90,0	90,0	98,0
l Ø	45,0	45,0	55,0	60,0	60,0	60,0
m	3,5	7,0	11,5	12,0	12,0	17,0
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka vestavná Quick Connect

- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 75 x 75 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

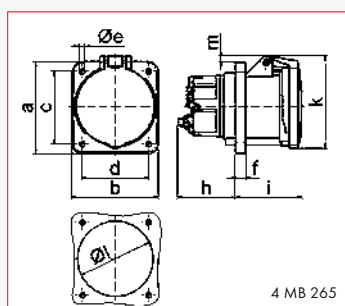


4 MB 8

PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	107,0	107,0	107,0			
b	100,0	100,0	100,0			
c	85,0	85,0	85,0			
d	77,0	77,0	77,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	12,0	12,0	12,0			
h	56,5	56,5	56,5			
i	77,0	77,0	77,0			
k	110,0	110,0	110,0			
l Ø	88,0	88,0	88,0			
m	7,0	7,0	7,0			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	25	25	25			

Zásuvka vestavná

- rámové svorky
- Kontex - Plus
- příruba 107 x 100 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



4 MB 265

PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	107,0	107,0	107,0			
b	100,0	100,0	100,0			
c	85,0	85,0	85,0			
d	77,0	77,0	77,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	12,0	12,0	12,0			
h	56,5	56,5	56,5			
i	77,0	77,0	77,0			
k	110,0	110,0	110,0			
l Ø	88,0	88,0	88,0			
m	7,0	7,0	7,0			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	25	25	25			

Zásuvka vestavná Quick Connect

- rámové svorky
- bezšroubové svorky
- Kontex - Plus
- příruba 107 x 100 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól.
4h 3pól.
4h 5pól.
4h3pól.
6h 4pól.
9h 5pól.
9h3pól.
9h 4pól.
6h 5pól.
6h3pól.
7h 4pól.
7h 5pól.
7h3pól.
10h 4pól.
10h 5pól.
10h3pól.
2h 4pól.
2h 5pól.
2h

ks

g/
ks

TYP 13 895

16	5			13 895				10	120
32	5			13 896				10	150



TYP 13 681

16	3	13 667	13 668	13 669	13 670	13 671	13 672	10	115
16	4	13 673	13 674	13 675	13 676	13 677	13 678	10	125
16	5	13 679	13 680	13 681	13 682	13 683	13 684	10	145



TYP 13 2001

16	3	13 685	13 686	13 687	13 688	13 689	13 690	10	125
16	4	13 691	13 692	13 693	13 694	13 695	13 696	10	130
16	5	13 697	13 698	13 2001	13 699	13 700	13 701	10	150
32	3	13 702	13 703	13 704	13 705	13 706	13 707	10	215
32	4	13 708	13 709	13 710	13 711	13 712	13 713	10	235
32	5	13 714	13 715	13 2002	13 716	13 717	13 718	10	250



TYP 13 6

63	3	13 06	13 07	13 08	13 592	13 254		5	495
63	4	13 09	13 04	13 4	13 01	13 320	13 077	5	555
63	5	13 140	13 05	13 6	13 168	13 321	13 051	5	600



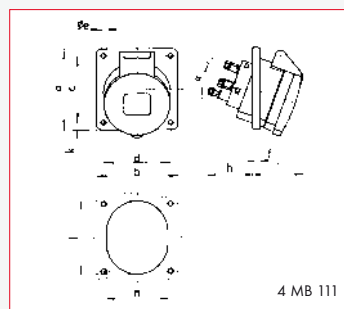
TYP 130 114

63	4			130 130				5	555
63	5			130 114				5	600

ZÁSUVKY VESTAVNÉ šikmé

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44

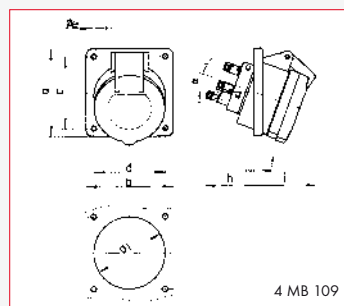
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 12741, 12757, 12730, 1202, 12 0306



PROUD	16					
PÓLY	3	4	5			
a	68,0	87,0	87,0			
b	62,0	71,0	71,0			
c	47,0	70,0	70,0			
d	47,0	52,0	52,0			
e Ø	5,5	5,5	5,5			
f	8,0	5,5	5,5			
h	46,0	46,0	46,0			
i	50,0	54,0	54,0			
k	-	9,5	9,5			
l	56,0	65,0	72,0			
m	51,0	58,0	64,0			
α	20°	20°	20°			
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5			
Vodič mm² max.	4	4	4			

Zásuvka vestavná Quick Connect

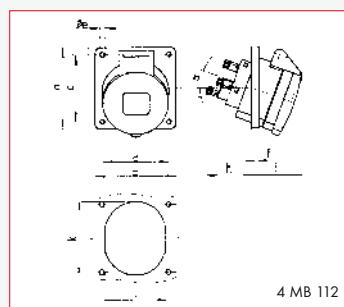
- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 68 x 62 mm při 16A 3p, 87 x 71 mm při 16A 4p a 5p
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
b	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
c	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
d	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
h	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	61,0
i	54,0	58,0	60,0	68,0	68,0	69,0
l	57,0	65,0	70,0	78,0	78,0	78,0
α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka vestavná Quick Connect

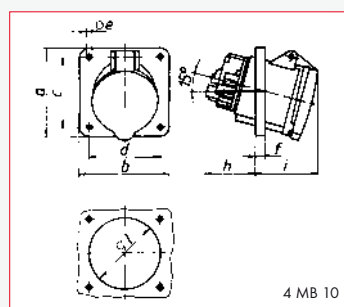
- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 85 x 85 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	74,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
b	62,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
c	60,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
d	52,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
h	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	61,0
i	48,0	50,0	55,0	68,0	68,0	60,0
k	57,0	65,0	70,0	75,0	75,0	78,0
l	52,0	65,0	70,0	75,0	75,0	78,0
α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka vestavná Quick Connect

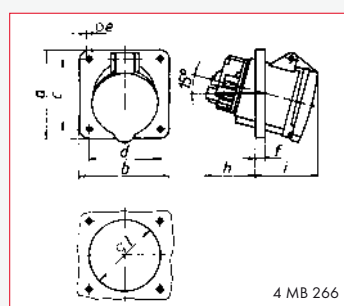
- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 74 x 62 mm při 16A 3p, 100 x 92mm při 16A 4p a 5p
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	114,0	114,0	114,0			
b	114,0	114,0	114,0			
c	90,0	90,0	90,0			
d	90,0	90,0	90,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	12,0	12,0	12,0			
h	65,0	65,0	65,0			
i	81,0	81,0	81,0			
l	92,0	92,0	92,0			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	25	25	25			

Zásuvka vestavná

- sklon 15°
- rámové svorky
- Kontex - Plus
- příruba 114 x 114 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a		114,0	114,0			
b		114,0	114,0			
c		90,0	90,0			
d		90,0	90,0			
e Ø		6,5	6,5			
f		12,0	12,0			
h		74,0	74,0			
i		81,0	81,0			
l Ø		92,0	92,0			
Vodič mm² min.		6	6			
Vodič mm² max.		25	25			

Zásuvka vestavná Quick Connect

- sklon 15°
- bezšroubové svorky
- Kontex - Plus
- příruba 114 x 114 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- rámové svorky
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 12 741

16	3	12 731	12 732					10	120
16	4	12 733	12 734	12 735	12 736	12 737	12 738	10	150
16	5	12 739	12 740	12 741	12 742			10	170



TYP 12 757

16	3	12 748	12 749	12 750	12 751	12 861	12 752	10	135
16	4	12 862	12 863	12 753	12 864	12 754	12 865	10	155
16	5	12 755	12 756	12 757	12 758	12 866	12 759	10	175
32	3	12 760	12 761	12 867	12 762	12 868	12 869	10	215
32	4	12 870	12 763	12 764	12 765	12 871	12 872	10	235
32	5	12 766	12 767	12 768	12 769	12 770	12 873	10	250



TYP 12 730

16	3	12 771	12 772	12 773	12 774	12 775	12 776	10	120
16	4	12 777	12 778	12 779	12 780	12 781	12 782	10	175
16	5	12 783	12 784	12 730	12 785	12 786	12 787	10	195
32	3	12 788	12 789	12 790	12 874	12 791	12 792	10	230
32	4	12 793	12 794	12 795	12 796	12 797	12 798	10	250
32	5	12 799	12 800	12 801	12 802	12 803	12 804	10	265



TYP 12 02

63	3	12 134	12 135	12 136		12 381	12 230	5	510
63	4	12 137	12 07	12 01	12 04	12 382	12 153	5	570
63	5	12 138	12 08	12 02	12 195	12 383		5	615



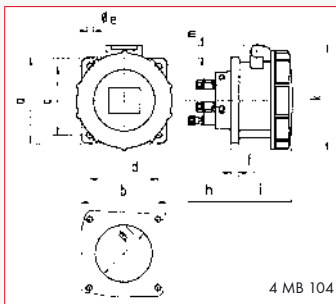
TYP 120 306

63	4			120 321				5	540
63	5			120 306				5	585

ZÁSUVKY VESTAVNÉ přímé

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 67

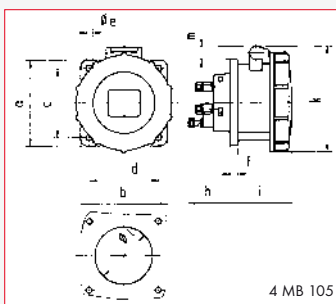
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 13732, 13745, 13104, 130119 a 13451



PROUD	16					
PÓLY	3	4	5			
a	62,0	72,0	72,0			
b	62,0	65,0	65,0			
c	47,0	52,0	52,0			
d	47,0	52,0	52,0			
e Ø	5,5	5,5	5,5			
f	7,0	7,0	7,0			
h	35,5	35,5	35,5			
i	57,0	58,0	57,0			
k	76,0	83,0	93,0			
l Ø	45,0	45,0	55,0			
m	10,0	9,0	13,0			
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5			
Vodič mm² max.	4	4	4			

Zásuvka vestavná Quick Connect

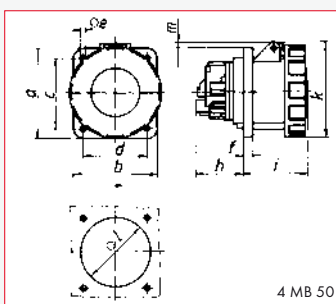
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 62 x 62 mm při 16A 3p, 72 x 65 mm při 16A 4p a 5p
- vodotěsná IP 67



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
b	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
c	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
d	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	8,0
h	35,5	35,5	35,5	50,0	50,0	50,0
i	57,0	58,0	57,0	65,0	65,0	65,0
k	76,0	83,0	93,0	100,0	100,0	106,0
l Ø	45,0	45,0	55,0	60,0	60,0	60,0
m	3,5	7,0	11,5	12,0	12,0	17,0
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka vestavná Quick Connect

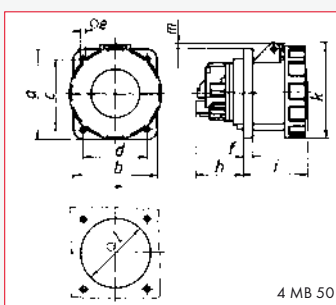
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 75 x 75 mm
- vodotěsná IP 67



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	107,0	107,0	107,0			
b	100,0	100,0	100,0			
c	85,0	85,0	85,0			
d	77,0	77,0	77,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	12,0	12,0	12,0			
h	56,5	56,5	56,5			
i	76,0	76,0	76,0			
k	113,0	113,0	113,0			
l Ø	88,0	88,0	88,0			
m	7,0	7,0	7,0			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	25	25	25			

Zásuvka vestavná

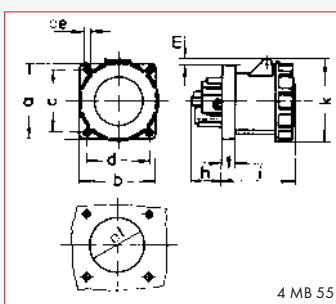
- rámové svorky
- Kontex - Plus
- příruba 107 x 100 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- vodotěsná IP 67



PROUD	63					
PÓLY	4	5				
a	107,0	107,0				
b	100,0	100,0				
c	85,0	85,0				
d	77,0	77,0				
e Ø	6,5	6,5				
f	12,0	12,0				
h	56,5	56,5				
i	76,0	76,0				
k	113,0	113,0				
l Ø	88,0	88,0				
m	7,0	7,0				
Vodič mm² min.	6	6				
Vodič mm² max.	25	25				

Zásuvka vestavná Quick Connect

- rámové svorky
- bezšroubové svorky
- Kontex - Plus
- příruba 107 x 100 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- vodotěsná IP 67



PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a	120,0	120,0	120,0			
b	120,0	120,0	120,0			
c	100,0	100,0	100,0			
d	100,0	100,0	100,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	21,0	21,0	21,0			
h	50,0	50,0	50,0			
i	117,0	117,0	117,0			
k	129,0	129,0	129,0			
l Ø	84,0	84,0	84,0			
m	6,0	6,0	6,0			
Vodič mm² min.	25	25	25			
Vodič mm² max.	70	70	70			

Zásuvka vestavná

- rámové svorky
- poniklované kontakty
- Kontex - Plus
- příruba 120 x 120 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- vodotěsná IP 67

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 13 732

16	3	13 719	13 720	13 721		13 722	13 723	10	155
16	4	13 724	13 725	13 726	13 727	13 728	13 729	10	195
16	5	13 730	13 731	13 732				10	210



TYP 13 745

16	3	13 733	13 734	13 735		13 736		10	155
16	4	13 737	13 738	13 739	13 740	13 741	13 742	10	185
16	5	13 743	13 744	13 745	13 746	13 747	13 748	10	205
32	3	13 749	13 750	13 751		13 752	13 753	10	260
32	4	13 754	13 755	13 756	13 757	13 758	13 759	10	275
32	5	13 760	13 761	13 762	13 763	13 764	13 765	10	290



TYP 13 104

63	3	13 95	13 96	13 97				5	535
63	4	13 98	13 99	13 100	13 101			5	595
63	5	13 102	13 103	13 104				5	640



TYP 130 119

63	4			130 131				5	565
63	5			130 119				5	610



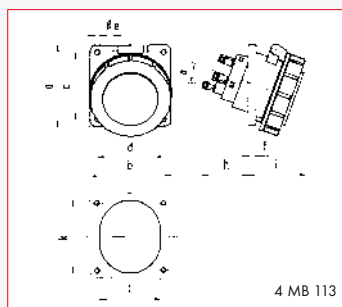
TYP 13 451

125	3	13 445	13 452					5	1030
125	4		13 449	13 447	13 448			5	1090
125	5			13 451				5	1195

ZÁSUVKY VESTAVNÉ šikmé

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 67

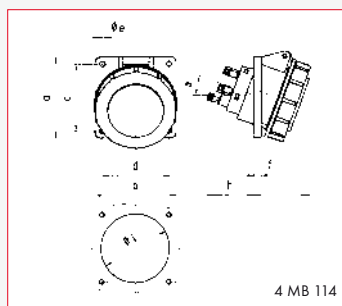
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 12812, 12817, 12839, 129, 12108



PROUD	16					
PÓLY	3	5				
a	68,0	75,0				
b	62,0	75,0				
c	47,0	60,0				
d	47,0	60,0				
e Ø	5,5	5,5				
f	8,0	5,5				
h	46,0	46,0				
i	57,0	60,0				
k	56,0	70,0				
l	51,0	63,0				
α	20°	20°				
Vodič mm² min.	1,5	1,5				
Vodič mm² max.	4	4				

Zásuvka vestavná Quick Connect

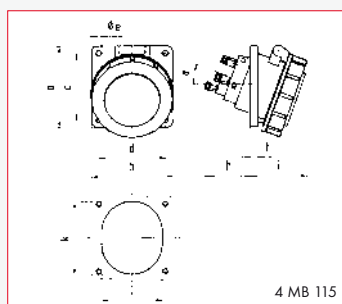
- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 68 x 62 mm při 16A 3p, 75 x 75 mm při 16A 4p a 5p
- vodotěsná IP 67



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
b	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
c	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
d	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
h	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	61,0
i	57,0	57,0	60,0	65,0	65,0	69,0
l Ø	57,0	65,0	70,0	78,0	78,0	78,0
α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka vestavná Quick Connect

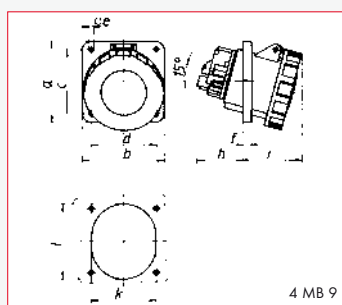
- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 85 x 85 mm
- vodotěsná IP 67



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	74,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
b	62,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
c	60,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
d	52,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
h	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	61,0
i	57,0	57,0	60,0	65,0	65,0	69,0
k	57,0	65,0	70,0	75,0	75,0	78,0
l	52,0	65,0	70,0	75,0	75,0	78,0
α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Vodič mm² min.	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10	10

Zásuvka vestavná Quick Connect

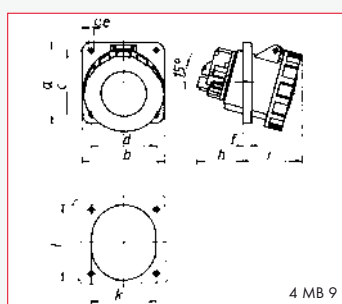
- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- Kontex kontakt
- příruba 74 x 62 mm při 16A 3p, 100 x 92 mm ostatní
- vodotěsná IP 67



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	114,0	114,0	114,0			
b	114,0	114,0	114,0			
c	90,0	90,0	90,0			
d	90,0	90,0	90,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	12,0	12,0	12,0			
h	65,0	65,0	65,0			
i	80,0	80,0	80,0			
k	92,0	92,0	92,0			
l	92,0	92,0	92,0			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	25	25	25			

Zásuvka vestavná

- sklon 15°
- rámové svorky
- Kontex - Plus
- příruba 114 x 114 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- vodotěsná IP 67



PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a	114,0	114,0	114,0			
b	114,0	114,0	114,0			
c	90,0	90,0	90,0			
d	90,0	90,0	90,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	12,0	12,0	12,0			
h	82,0	82,0	82,0			
i	90,0	90,0	90,0			
k	92,0	92,0	92,0			
l	105,0	105,0	105,0			
Vodič mm² min.	25	25	25			
Vodič mm² max.	70	70	70			

Zásuvka vestavná

- sklon 15°
- rámové svorky
- Kontex - Plus
- poniklované kontakty
- příruba 114 x 114 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- vodotěsná IP 67

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 12 812

16	3	12 808	12 809					10	160
16	5	12 810	12 811	12 812				10	215



TYP 12 817

16	3	12 917	12 813					10	190
16	4		12 929	12 814	12 930			10	215
16	5	12 815	12 816	12 817				10	240
32	3	12 818	12 819					10	275
32	4		12 820	12 821	12 931			10	295
32	5	12 822	12 823	12 824				10	335



TYP 12 839

16	3	12 825	12 826					10	160
16	4	12 831	12 832	12 833	12 834	12 835	12 836	10	220
16	5	12 837	12 838	12 839	12 840	12 841	12 842	10	250
32	3	12 843	12 844					10	315
32	4	12 846	12 847	12 848	12 849	12 850	12 851	10	330
32	5	12 852	12 853	12 854	12 855	12 856	12 857	10	320



TYP 12 9

63	3	12 000	12 001	12 002				5	560
63	4	12 003	12 05	12 00	12 03	12 035	12 233	5	620
63	5	12 004	12 06	12 9	12 039	12 389	12 171	5	665



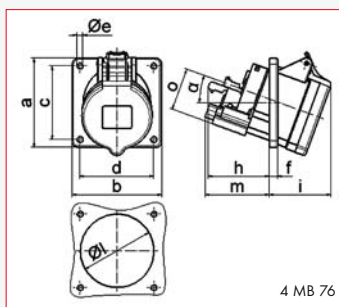
TYP 12 108

125	3	12 99	12 100	12 101				5	905
125	4	12 102	12 103	12 104	12 105	12 320	12 278	5	965
125	5	12 106	12 107	12 108	12 133	12 334	12 055	5	1070

ZÁSUVKY S POMOCNÝM KONTAKTEM k měření, regulaci, řízení, potvrzení apod.

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623, VDE 0620, krytí IP 44, IP 67

Fotografie, rozměrové nákresy a objednávací čísla těchto zásuvek:
120 587, 12 650, 71 68

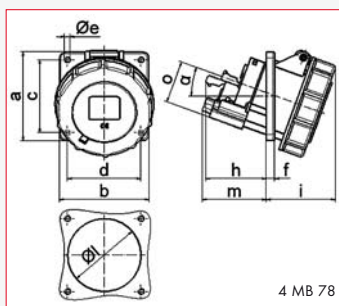


4 MB 76

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
b	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
c	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
d	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
h	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	61,0
i	50,0	51,0	54,0	60,0	60,0	60,0
l	57,0	65,0	70,0	78,0	78,0	78,0
m	57,0	57,0	58,0	62,0	62,0	63,0
o	24,0	37,0	41,0	42,0	42,0	44,0
α	20°	20°	20°	20°	20°	20°

Zásuvka vestavná Quick Connect

- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- s pomocným kontaktem
- spínacím nebo rozpínacím
- příruba 85 x 85 mm
- poniklované kontakty
- kontakty odolné proti vysokým teplotám
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



4 MB 78

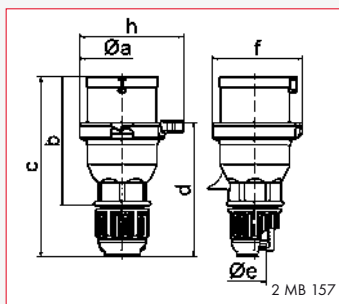
PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
b	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
c	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
d	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
h	46,0	46,0	46,0	61,0	61,0	61,0
i	57,0	57,0	60,0	65,0	65,0	69,0
l	57,0	65,0	70,0	75,0	75,0	78,0
m	57,0	57,0	58,0	62,0	62,0	63,0
o	34,0	37,0	41,0	42,0	42,0	44,0
α	20°	20°	20°	20°	20°	20°

Zásuvka vestavná Quick Connect

- sklon 20°
- bezšroubové svorky
- s pomocným kontaktem
- spínacím nebo rozpínacím
- příruba 85 x 85 mm
- poniklované kontakty
- kontakty odolné proti vysokým teplotám
- vodotěsná IP 67

ZAMYKATELNÉ QUICK CONNECT VIDLICE A SPOJKY

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623, VDE 0620, krytí IP 44



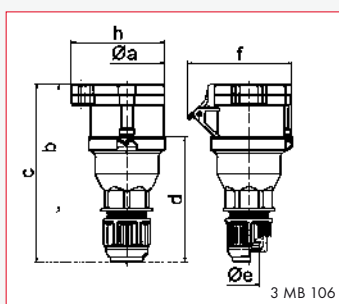
2 MB 157

PROUD	16	32				
PÓLY	5	5				
a	66,0	74,5				
b	103,0	121,5				
c	142,0	174,5				
d	105,5	128,5				
e Ø	18,0	23,0				
f	70,5	80,0				
h	82,0	90,0				
Vodič mm² min.	1	2,5				
Vodič mm² max.	2,5	6				

Vidlice Quick Connect

uzamykatelná

- bezšroubové svorky
- uzamykatelná
- s odpovídající spojkou
- závitové šroubení se zámkem
- speciální šroubová vývodka
- proti vytržení kabelu
- krytí IP 44



3 MB 106

PROUD	16	32				
PÓLY	5	5				
a	66,0	74,5				
b	113,5	134,5				
c	154,0	187,0				
d	105,5	128,5				
e Ø	18,0	23,0				
f	86,0	97,0				
h	82,0	100				
Vodič mm² min.	1	2,5				
Vodič mm² max.	2,5	6				

Spojka Quick Connect

uzamykatelná

- bezšroubové svorky
- uzamykatelná s odpovídající vidlicí
- závitové šroubení se zámkem
- speciální šroubová vývodka
- proti vytržení kabelu
- krytí IP 44

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud	Počet pólů	110V			230V			400V			500V			100-300 Hz			301-500 Hz			ks	g/ks
		3pól. 4h	4pól. 4h	5pól. 4h	3pól. 6h	4pól. 9h	5pól. 9h	3pól. 9h	4pól. 6h	5pól. 6h	3pól. 7h	4pól. 7h	5pól. 7h	3pól. 10h	4pól. 10h	5pól. 10h	3pól. 2h	4pól. 2h	5pól. 2h		



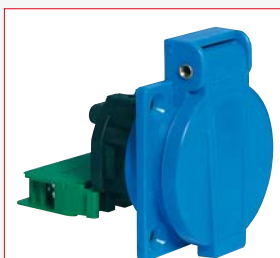
TYP 120 587

16	3	120 583	120 584																10	175
16	4						120 585	120 586											10	185
16	5						120 587												10	195
32	3	120 588	120 589																10	265
32	4						120 590	120 591											10	275
32	5						120 592												10	280

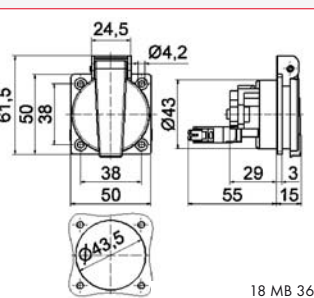


TYP 12 650

16	3	12 648	121 317																10	185
16	4						12 649	12 653											10	215
16	5						12 650												10	235
32	3	12 651	12 646																10	280
32	4						12 555	12 652											10	290
32	5						12 596												10	330



TYP 71 68

**Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem**

- s klapkou a těsněním
- s pomocným kontaktem
- chráněno proti střikající vodě IP 44

spínací	71 54	20	80
rozpínací	71 68	20	80



TYP 21 0951

16	5				21 0950														10	180
32	5				21 0951														10	305



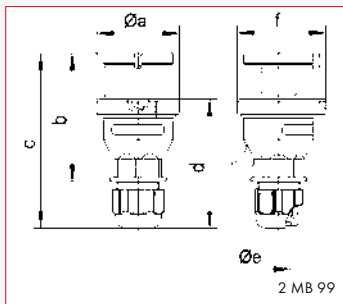
TYP 31 0634

16	5				31 0634														10	145
32	5				31 0635														1	200

VIDLICE

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44

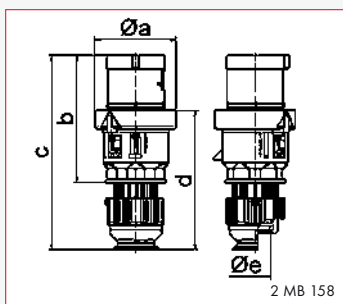
Rozměrové nákresy a tabulky pro vidlice 2136, 2155, 210765, 231



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a Ø	53,0	60,0	66,0	74,5	74,5	74,5
b	93,5	100,5	103,0	121,0	121,0	121,5
c	134,0	141,0	142,0	174,0	174,0	174,5
d	97,5	104,5	105,5	128,0	128,0	128,5
e Ø	18,0	18,0	18,0	23,0	23,0	23,0
f	57,5	64,5	70,5	78,0	78,0	80,0
Vodič mm² min	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Vidlice Quick Connect

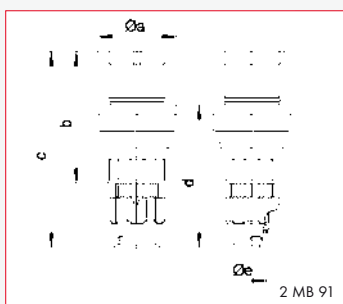
- bezšroubové svorky
- závitový bajonet se zámkem
- speciální lamelová vývodka
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a Ø	96,0	96,0	96,0			
b	153,0	153,0	153,0			
c	233,0	233,0	233,0			
d	167,0	167,0	167,0			
e Ø	36,0	36,0	36,0			
Vodič mm² min	6	6	6			
Vodič mm² max	16	16	16			

Vidlice

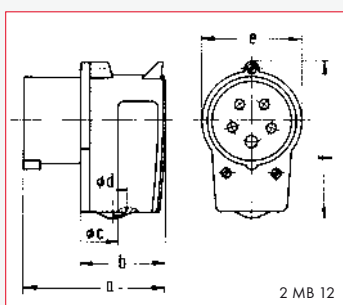
- rámové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- pro průměr kabelu do 36 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY		4	5			
a Ø		96,0	96,0			
b		164,0	164,0			
c		245,0	245,0			
d		178,0	178,0			
e Ø		36,0	36,0			
Vodič mm² min		6	6			
Vodič mm² max		16	16			

Vidlice Quick Connect

- bezšroubové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- pro průměr kabelu do 36 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	5		
a	80,0	85,0	96,0	116,0		
b	44,0	49,0	59,0	70,0		
c Ø	6,5	6,5	8,0	10,0		
d Ø	18,0	18,0	18,0	25,0		
e	51,0	57,0	64,0	-		
f	90,0	95,0	74,0	101,0		
Vodič mm² min	1	1	1	2,5		
Vodič mm² max	2,5	2,5	2,5	6		

Vidlice

- úhlová
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól.
4h 4pól.
4h 5pól.
4h3pól.
6h 4pól.
9h 5pól.
9h3pól.
9h 4pól.
6h 5pól.
6h3pól.
7h 4pól.
7h 5pól.
7h3pól.
10h 4pól.
10h 5pól.
10h3pól.
2h 4pól.
2h 5pól.
2h

ks

g/
ks

TYP 21 36

16	3	21 25	21 26	21 27	210 640	21 650	21 525	10	135
16	4	21 28	21 29	21 30	21 31	21 32	21 33	10	150
16	5	21 34	21 35	21 36	21 539	21 659	21 595	10	165
32	3	21 37	21 38	21 39	210 641	21 821	21 822	10	250
32	4	21 40	21 41	21 42	21 43	21 44	21 45	10	270
32	5	21 46	21 47	21 48	21 456	21 660	21 530	10	295



TYP 21 55

63	3	21 024	21 04	21 025	210 030	21 531	21 624	5	610
63	4	21 49	21 50	21 51	21 52	21 300	21 526	5	680
63	5	21 53	21 54	21 55	21 167	21 663	21 419	5	735



TYP 210 765

63	3								
63	4			210 761	210 763			5	700
63	5			210 765				5	755



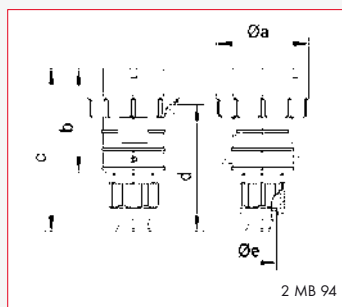
TYP 23 1

16	3	23 0	23 1	23 2	23 8		23 03	10	150
16	4	23 3	23 4	23 5	23 9		23 7	10	170
16	5			23 6				10	175
32	5			23 00				10	280

VIDLICE

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 67

Rozměrové nákresy a tabulky pro vidlice 21241, 2189, 210766, 2199

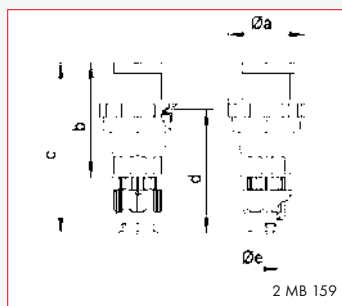


PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a Ø	70,0	78,0	86,0	94,0	94,0	101,0
b	95,0	95,0	97,0	118,0	118,0	117,0
c	145,0	145,0	152,0	178,0	178,0	181,0
d	111,0	111,0	119,0	136,0	136,0	138,5
e Ø	18,0	18,0	21,0	23,0	23,0	27,0
Vodič mm² min	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Vidlice Quick Connect

- bezšroubové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66

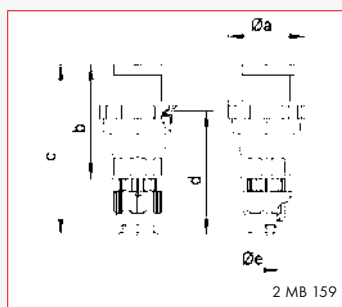


PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a Ø	113,5	113,5	113,5			
b	153,0	153,0	153,0			
c	233,0	233,0	233,0			
d	171,0	171,0	171,0			
e Ø	36,0	36,0	36,0			
Vodič mm² min	6	6	6			
Vodič mm² max	16	16	16			

Vidlice

- rámové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66

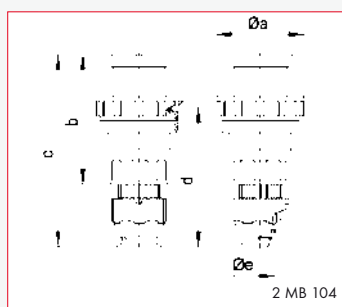


PROUD	63					
PÓLY		4	5			
a Ø		113,5	113,5			
b		153,0	153,0			
c		233,0	233,0			
d		171,0	171,0			
e Ø		36,0	36,0			
Vodič mm² min		6	6			
Vodič mm² max		16	16			

Vidlice Quick Connect

- bezšroubové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66



PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a Ø	126,0	126,0	126,0			
b	181,0	181,0	181,0			
c	282,0	282,0	282,0			
d	206,0	206,0	206,0			
e Ø	50,0	50,0	50,0			
Vodič mm² min	16	16	16			
Vodič mm² max	50	50	50			

Vidlice

- rámové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 21 241

16	3	21 237	21 238	21 402	21 487	21 453	21 558	10	175
16	4	21 403	21 250	21 349	21 350	21 404	21 405	10	200
16	5	21 406	21 407	21 239	21 754	21 564	21 533	10	235
32	3	21 408	21 240	21 409	21 486	21 545	210 222	10	310
32	4	21 410	21 251	21 351	21 352	21 411	21 412	10	335
32	5	21 413	21 414	21 241	21 282	21 484	210 234	10	385



TYP 21 89

63	3	21 80	21 81	21 82	21 330			5	685
63	4	21 83	21 84	21 85	21 86	21 154	21 375	5	740
63	5	21 87	21 88	21 89	21 060	21 645	21 163	5	800



TYP 210 766

63	4			210 762	210 764			5	750
63	5			210 766				5	810



TYP 21 99

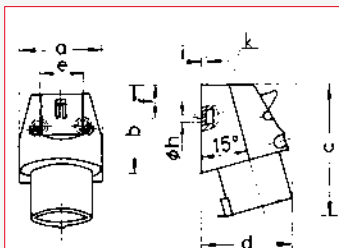
125	3	21 90	21 91	21 92				5	1105
125	4	21 93	21 94	21 95	21 96	21 607	21 155	5	1210
125	5	21 97	21 98	21 99	21 555	21 851	21 156	5	1325

PŘÍVODKY NÁSTĚNNÉ

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

krytí IP 44, IP 67

Rozměrové nákresy a tabulky pro přívodky 240, 242001, 24134, 24062, 24202

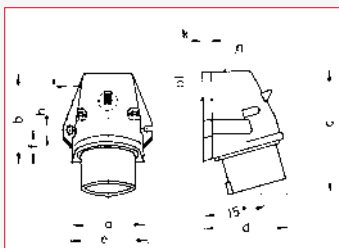


5 MB 43

PROUD	16					
PÓLY	3					
a	56,5					
b	60,0					
c	93,0					
d	73,0					
e	29,5					
f	23,5					
h Ø	5,5					
i	3,0					
k	M 20					
Vodič mm² min	1					
Vodič mm² max	2,5					

Přívodka nástěnná

- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

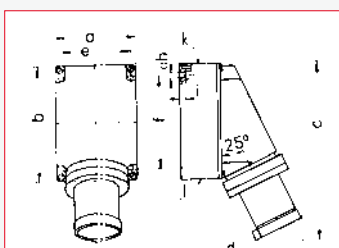


5 MB 44

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	59,5	72,4	72,4	79,1	79,1	79,1
b	90,0	90,0	90,0	92,0	92,0	92,0
c	120,0	120,0	122,0	134,0	134,0	134,0
d	72,0	84,0	84,0	89,0	89,0	89,0
e	62,0	77,0	77,0	84,0	84,0	84,0
f	33,5	33,5	33,5	30,0	30,0	30,0
h	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
i	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
k	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
l Ø	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0
m	72,0	87,0	87,0	94,0	94,0	94,0
n	M 20	M 25	M 25	M 25	M 25	M 25
Vodič mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Přívodka nástěnná Quick Connect

- bezšroubové svorky
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
- a jednou zadní (uzavřený)
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

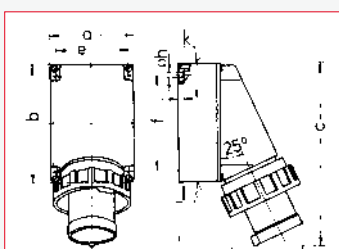


5 MB 48

PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	118,0	118,0	118,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	259,0	259,0	259,0			
d	174,0	174,0	174,0			
e	104,0	104,0	104,0			
f	136,0	136,0	136,0			
h Ø	6,1	6,1	6,1			
i	6,0	6,0	6,0			
k	M 40	M 40	M 40			
l	M 32/32	M 32/32	M 32/32			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	16	16	16			

Přívodka nástěnná

- rámové svorky
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
- a dvakrát dole (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



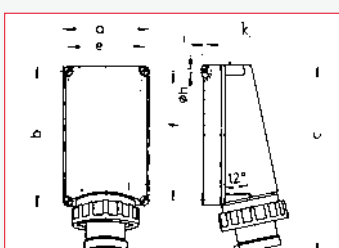
5 MB 37

PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	118,0	118,0	118,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	259,0	259,0	259,0			
d	174,0	174,0	174,0			
e	104,0	104,0	104,0			
f	136,0	136,0	136,0			
h Ø	6,1	6,1	6,1			
i	6,0	6,0	6,0			
k	M 40	M 40	M 40			
l	M 32/32	M 32/32	M 32/32			
Vodič mm² min.	6	6	6			
Vodič mm² max.	16	16	16			

Přívodka nástěnná

- rámové svorky
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
- a dvakrát dole (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66



5 MB 42

PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a	160,0	160,0	160,0			
b	260,0	260,0	260,0			
c	364,0	364,0	364,0			
d	165,0	165,0	165,0			
e	140,0	140,0	140,0			
f	240,0	240,0	240,0			
h Ø	8,3	8,3	8,3			
i	10,0	10,0	10,0			
k	M 50	M 50	M 50			
Vodič mm² min.	16	16	16			
Vodič mm² max.	50	50	50			

Přívodka nástěnná

- rámové svorky
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený)
- a dvakrát dole (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67
- svorkovnice 5 x 50 mm²

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 24 0

Proud	Počet pólů	110V	230V	400V	500V	100-300 Hz	301-500 Hz	Jednotkové balení	Váha
16	3	24 48	240					10	130



TYP 24 2001

16	3	24 422	24 423					10	170
16	4	24 398	24 393	24 392	24 539			10	210
16	5	24 399	24 400	24 2001				10	230
32	3	24 401	24 402					10	275
32	4	24 403	24 404	24 405	24 540			10	295
32	5	24 406	24 407	24 2002				10	315



TYP 24 134

63	3		24 336					5	815
63	4		24 337	24 338	24 339			5	960
63	5			24 134				5	1015



TYP 24 062

63	3	24 140	24 340	24 145				5	880
63	4	24 232	24 341	24 035	24 342			5	1035
63	5			24 062		24 320		5	1140



TYP 24 202

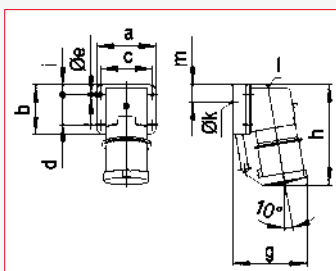
125	3	24 197	24 198	24 220				1	1860
125	4	24 221	24 199	24 200	24 201			1	2180
125	5	24 222		24 202			24 279	1	2310

PŘÍVODKY NÁSTĚNNÉ

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

krytí IP 44, IP 67

Rozměrové nákresy a tabulky pro přívodky 24012, 24415, 2483, 2495

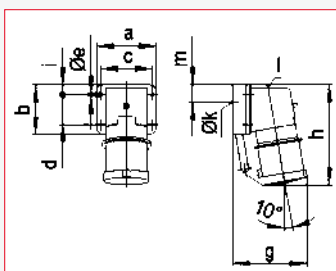


5 MB 12

PROUD	16	32		
PÓLY	5	3	4	5
a	84,0	90,0	90,0	90,0
b	84,0	75,0	75,0	75,0
c	64,0	78,0	78,0	78,0
d	64,0	45,0	45,0	45,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5
g	105,0	114,0	114,0	115,0
h	138,0	149,0	149,0	150,0
i	10,0	13,0	13,0	13,0
k Ø	23,0	29,0	29,0	29,0
l	M 20	M 25	M 25	M 25
m	28,0	27,0	27,0	27,0
Vodič mm² min.	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	6	6	6

Přívodka nástěnná

- s klapkou
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

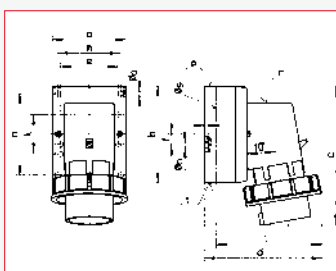


5 MB 96

PROUD	16	32		
PÓLY	5	5		
a	84,0	90,0		
b	84,0	75,0		
c	64,0	78,0		
d	64,0	45,0		
e Ø	5,5	5,5		
f	29,0	29,0		
g	105,0	115,0		
h	138,0	150,0		
i	10,0	13,0		
k Ø	23,0	29,0		
l	M 20	M 25		
Vodič mm² min.	1	2,5		
Vodič mm² max.	2,5	6		

Přívodka nástěnná Quick Connect TE

- s klapkou
- bezšroubové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



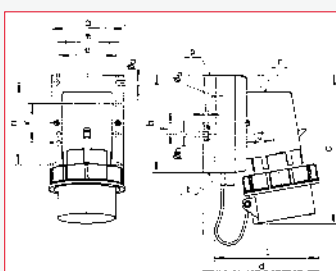
5 MB 128

PROUD	3	16	5	3	32	5
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	64,0	75,0	84,0	90,0	90,0	90,0
b	87,0	100,0	84,0	75,0	75,0	75,0
c	137,0	151,0	136,0	138,0	138,0	139,0
d	112,0	119,0	-	122,0	122,0	123,0
e	51,0	59,0	-	-	-	-
f	-	11,0	-	-	-	-
h Ø	4,1	5,1	-	-	-	-
i	4,5	4,5	-	-	-	-
k	40,0	-	-	-	-	-
l	-	-	111,0	-	-	-
m	-	-	64,0	78,0	78,0	78,0
n	-	-	64,0	45,0	45,0	45,0
o Ø	-	-	5,5	5,5	5,5	5,5
p	M 20	M 20	-	-	-	-
r	-	-	M 20	M 25	M 25	M 25
s Ø	-	-	23,0	29,0	29,0	29,0
t	M 20	M 20	-	-	-	-

Přívodka nástěnná

- poniklované kontakty
- svorky pro vodič od 1 mm do 2,5 mm u 16A
- svorky pro vodič od 2,5 mm do 6 mm u 32A
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66



5 MB 127

PROUD	3	16	5	3	32	5
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	64,0	75,0	84,0	90,0	90,0	90,0
b	87,0	100,0	84,0	75,0	75,0	75,0
c	137,0	151,0	137,0	147,0	147,0	148,0
d	112,0	119,0	-	122,0	122,0	123,0
e	51,0	59,0	-	-	-	-
f	-	11,0	-	-	-	-
h Ø	4,1	5,1	-	-	-	-
i	4,5	4,5	-	-	-	-
k	40,0	-	-	-	-	-
l	-	-	111,0	-	-	-
m	-	-	64,0	78,0	78,0	78,0
n	-	-	64,0	45,0	45,0	45,0
o Ø	-	-	5,5	5,5	5,5	5,5
p	M 20	M 20	-	-	-	-
r	-	-	M 20	M 25	M 25	M 25
s Ø	-	-	23,0	29,0	29,0	29,0
t	M 20	M 20	-	-	-	-

Přívodka nástěnná

- poniklované kontakty
- se šroubovacím krytem kolíků
- svorky pro vodič od 1 mm do 2,5 mm u 16A
- svorky pro vodič od 2,5 mm do 6 mm u 32A
- vodotěsná IP 67

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól.
4h 4pól.
4h 5pól.
4h3pól.
6h 4pól.
9h 5pól.
9h3pól.
9h 4pól.
6h 5pól.
6h3pól.
7h 4pól.
7h 5pól.
7h3pól.
10h 4pól.
10h 5pól.
10h3pól.
2h 4pól.
2h 5pól.
2h

ks

g/
ks

TYP 24 012

16	5	24 69	24 70	24 71				10	305
32	3	24 335	24 017					10	335
32	4			24 018	24 019			10	350
32	5			24 012				10	380



TYP 24 415

16	5			24 414				10	320
32	5			24 415				10	410



TYP 24 83

16	3	24 72	24 73	24 74				10	250
16	4	24 75	24 76	24 77	24 78	24 79	24 80	10	285
16	5	24 81	24 82	24 83	24 114			10	355
32	3	24 154	24 020					10	325
32	4		24 101	24 021	24 022			10	340
32	5			24 02	24 079			10	370



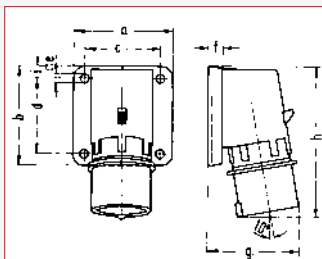
TYP 24 95

16	3	24 84	24 85	24 86				10	310
16	4	24 87	24 88	24 89	24 90	24 91	24 92	10	350
16	5	24 93	24 94	24 95				10	420
32	3	24 216	24 023					10	380
32	4			24 024	24 025			10	395
32	5			24 013	24 089	24 078		10	425

PŘÍVODKY PŘÍSTAVNÉ

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44, IP 67

Rozměrové nákresy a tabulky pro přívodky 2612, 2655, 2601, 2604

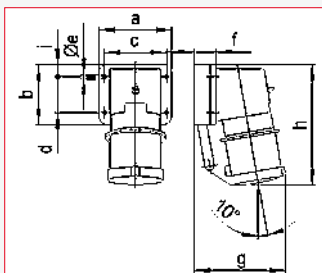


5 MB 24

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	74,0	75,0	84,0	90,0	90,0	90,0
b	84,0	100,0	84,0	75,0	75,0	75,0
c	58,0	62,0	64,0	78,0	78,0	78,0
d	64,0	74,0	64,0	45,0	45,0	45,0
e Ø	5,5	4,3	5,5	5,5	5,5	5,5
f	12,0	12,0	7,0	7,0	7,0	7,0
g	70,0	77,0	78,0	86,0	86,0	88,0
h	128,0	145,0	129,0	138,0	138,0	140,0
i	-	-	-	13,0	13,0	13,0
Vodič mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Přívodka přístavná

- chráněno proti stříkající vodě IP 44

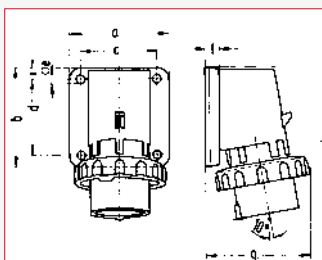


5 MB 2

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	74,0	75,0	84,0	90,0	90,0	90,0
b	84,0	100,0	84,0	75,0	75,0	75,0
c	58,0	62,0	64,0	78,0	78,0	78,0
d	64,0	74,0	64,0	45,0	45,0	45,0
e Ø	5,5	4,3	5,5	5,5	5,5	5,5
f	12,0	12,0	29,0	29,0	29,0	29,0
g	78,0	88,0	105,0	114,0	114,0	115,0
h	134,0	151,0	138,0	149,0	149,0	150,0
i	-	-	-	13,0	13,0	13,0
Vodič mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Přívodka přístavná

- s klapkou
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



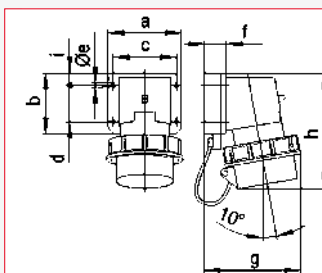
5 MB 1

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	74,0	75,0	84,0	90,0	90,0	90,0
b	84,0	100,0	84,0	75,0	75,0	75,0
c	58,0	62,0	64,0	78,0	78,0	78,0
d	64,0	74,0	64,0	45,0	45,0	45,0
e Ø	5,5	4,3	5,5	5,5	5,5	5,5
f	12,0	12,0	7,0	7,0	7,0	7,0
g	80,0	88,0	90,0	100,0	100,0	101,0
h	128,0	145,0	129,0	138,0	138,0	139,0
i	-	-	10,0	13,0	13,0	13,0
Vodič mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Přívodka přístavná Quick Connect

- poniklované kontakty
- bezšroubové svorky
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66



5 MB 3

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	74,0	75,0	84,0	90,0	90,0	90,0
b	84,0	100,0	84,0	75,0	75,0	75,0
c	58,0	62,0	64,0	78,0	78,0	78,0
d	64,0	74,0	64,0	45,0	45,0	45,0
e Ø	5,5	4,3	5,5	5,5	5,5	5,5
f	12,0	12,0	29,0	29,0	29,0	29,0
g	80,0	88,0	111,0	123,0	123,0	123,0
h	133,0	152,0	134,0	147,0	147,0	148,0
i	-	-	10,0	13,0	13,0	13,0
Vodič mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Přívodka přístavná Quick Connect

- poniklované kontakty
- se šroubovacím krytem kolíků
- bezšroubové svorky
- vodotěsná IP 67

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól.
4h 4h 4h3pól.
4pól.
5pól.
6h 9h 9h3pól.
4pól.
5pól.
9h 6h 6h3pól.
4pól.
5pól.
7h 7h 7h3pól.
4pól.
5pól.
10h 10h 10h3pól.
4pól.
5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 26 12

16	3	26 0	26 1	26 2				10	165
16	4	26 3	26 4	26 5	26 6	26 7	26 8	10	180
16	5	26 10	26 11	26 12	26 49		26 036	10	200
32	3		26 62					10	220
32	4	26 026	26 84	26 63	26 64	26 79	26 028	10	235
32	5	26 023	26 030	26 00	26 065		26 029	10	265



TYP 26 55

16	3	26 25	26 26	26 27				10	185
16	4	26 28	26 29	26 30	26 31	26 32	26 33	10	200
16	5	26 34	26 35	26 36	26 71			10	330
32	3		26 56					10	350
32	4		26 85	26 57	26 58			10	370
32	5	26 015		26 55				10	390



TYP 26 01

16	3	26 13	26 14	26 15				10	185
16	4	26 16	26 17	26 18	26 19	26 20	26 21	10	220
16	5	26 22	26 23	26 24	26 50			10	225
32	3	26 033	26 65					10	265
32	4		26 94	26 66	26 67			10	280
32	5			26 01				10	310



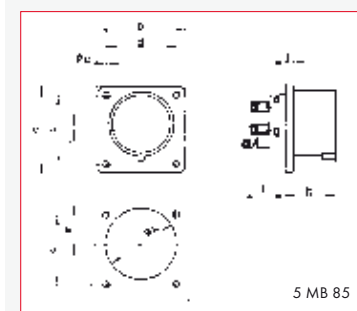
TYP 26 04

16	3	26 37	26 38	26 39				10	210
16	4	26 40	26 41	26 42	26 43	26 44	26 45	10	380
16	5	26 46	26 47	26 48				10	400
32	3		26 59					10	375
32	4			26 60	26 61			10	390
32	5			26 04				10	420

PŘÍVODKY VESTAVNÉ PŘÍRUBOVÉ

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44, IP 67

Rozměrové nákresy a tabulky pro přívodky 282001, 2837, 2838, 2876, 28109

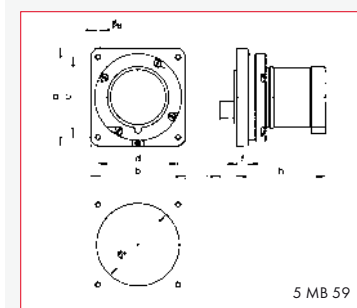


5 MB 85

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
b	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
c	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
d	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
h	43,0	43,0	43,0	53,0	53,0	53,0
i	39,0	39,0	39,0	50,0	50,0	50,0
k Ø	42,0	48,0	61,0	57,0	57,0	60,0
l	-	-	5,0	2,0	2,0	-
m	30,0	30,0	25,0	28,0	28,0	30,0
Vodič mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Přívodka vestavná přírubová Quick Connect

- bezšroubové svorky
- příruba 75 x 75 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

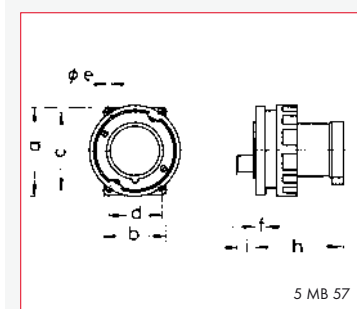


5 MB 59

PROUD	63			63		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	110,0	110,0	110,0	100,0	100,0	100,0
b	106,0	106,0	106,0	100,0	100,0	100,0
c	90,0	90,0	90,0	80,0	80,0	80,0
d	90,0	90,0	90,0	80,0	80,0	80,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
h	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
i	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
k	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
Vodič mm² min.	6	6	6	6	6	6
Vodič mm² max.	16	16	16	16	16	16

Přívodka vestavná přírubová

- rámové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



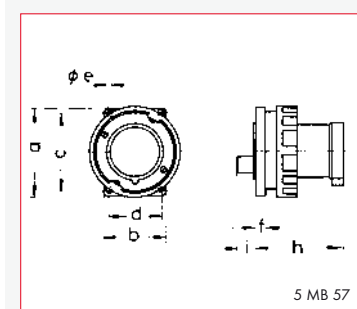
5 MB 57

PROUD	63			63		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	110,0	110,0	110,0	100,0	100,0	100,0
b	106,0	106,0	106,0	100,0	100,0	100,0
c	90,0	90,0	90,0	80,0	80,0	80,0
d	90,0	90,0	90,0	80,0	80,0	80,0
e Ø	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
f	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
h	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
i	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
k	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
Vodič mm² min.	6	6	6	6	6	6
Vodič mm² max.	16	16	16	16	16	16

Přívodka vestavná přírubová

- rámové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66



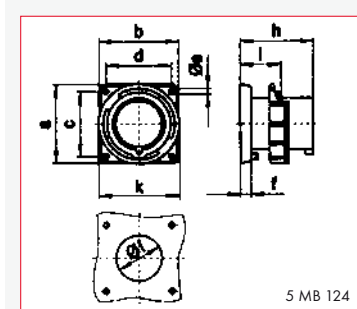
5 MB 57

PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a	120,0	120,0	120,0			
b	120,0	120,0	120,0			
c	100,0	100,0	100,0			
d	100,0	100,0	100,0			
e Ø	6,5	6,5	6,5			
f	13,0	13,0	13,0			
h	116,0	116,0	116,0			
i	20,0	20,0	20,0			
k	104,0	104,0	104,0			
Vodič mm² min.	16	16	16			
Vodič mm² max.	50	50	50			

Přívodka vestavná přírubová

- rámové svorky
- příruba 120 x 120 mm
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66



5 MB 124

PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
b	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
c	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
d	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
e Ø	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
f	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
h	75,5	75,0	76,5	85,0	85,0	85,0
i	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
k	70,5	78,5	86,5	94,0	94,0	101,5
l Ø	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
Vodič mm² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Přívodka vestavná přírubová

- rovná
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67

příslušenství:
šroubovací kryt kolíků viz str. 66

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 28 2001

16	3	28 001	28 111				28 002	10	120
16	4	28 003	28 017	28 112	28 004		28 005	10	130
16	5		28 006	28 2001			28 008	10	135
32	3	28 009	28 010					10	180
32	4		28 011	28 012	28 013			10	205
32	5	28 014	28 015	28 2002				10	240



TYP 28 37

Příruba $a = 110 \times b = 106$

63	3	28 80	28 34			28 69		5	485
63	4		28 41	28 33	28 64			5	550
63	5			28 37	28 58			5	610
Příruba $a = 100 \times b = 100$									
63	3	28 05	28 175					5	480
63	4			28 32	28 179			5	545
63	5			28 052				5	605



TYP 28 38

Příruba $a = 110 \times b = 106$

63	3	28 81	28 35					5	550
63	4		28 42	28 36				5	620
63	5			28 38				5	675
Příruba $a = 100 \times b = 100$									
63	3	28 177	28 176					5	545
63	4			28 178	28 72			5	615
63	5			28 180				5	670



TYP 28 76

125	3	28 82	28 60					5	920
125	4			28 61				5	1010
125	5			28 76				5	1135



TYP 28 109

16	3		28 99					10	230
16	4			28 101				10	250
16	5			28 103				10	265
32	3		28 105					10	270
32	4			28 107				10	295
32	5			28 109				10	315

VIDLICE A PŘÍVODKY SE ZMĚNOU FÁZE

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
 krytí IP 44, IP 67

POČET PÓLŮ

5



3P+N+E

230V
50-60 Hz

400 V
50-60 Hz

Jednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

5pól.
9h

5pól.
6h

ks

g/
ks



TYP 225

Vidlice se změnou fáze MultiGrip

- speciální lamelová vývodka
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44
- bezšroubové svorky

16	4	22052	22053	10	150
16	5	224	225	10	175
32	4	22054	22055	10	260
32	5	226	227	10	290



TYP 22 51

Vidlice se změnou fáze MultiGrip

- speciální lamelová vývodka
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67

16	5	22 66	22 51	10	250
32	5	22 67	22 52	10	320

příslušenství: šroubovací kryt kolíků viz str. 66



TYP 22 71

Vidlice se změnou fáze MultiGrip

- speciální lamelová vývodka
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	5	22 86	22 71	10	210
32	5	22 87	22 88	10	280



TYP 24 211

Přívodka se změnou fáze

- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	5	24 208	24 209	10	300
32	5	24 210	24 211	10	330



TYP 26 02

Přívodka se změnou fáze

- jako přístavná přívodka
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	5	26 008	26 02	10	215
32	5	26 52	26 03	10	285

VIDLICE A PŘÍVODKY SE ZMĚNOU FÁZE

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44, IP 67

POČET PÓLŮ



3P+N+E

230V
50-60 Hz

400 V
50-60 Hz

Jednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

5pól.
9h

5pól.
6h

ks

g/
ks



TYP 26 020

Přívodka se změnou fáze

- jako přístavná přívodka
- poniklované kontakty
- s klapkou
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

Proud	Počet pólů	230V	400 V	ks	g/ks
16	5		26 020	10	340
32	5		26 74	10	480



TYP 28 183

Přívodka se změnou fáze

- jako vestavná přívodka
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



TYP 28 70

Přívodka se změnou fáze

- jako vestavná přívodka přírubová
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



TYP 26 07

Přívodka se změnou fáze

- jako přístavná přívodka
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67

příslušenství: šroubovací kryt kolíků viz str. 66



TYP 28 184

Přívodka se změnou fáze

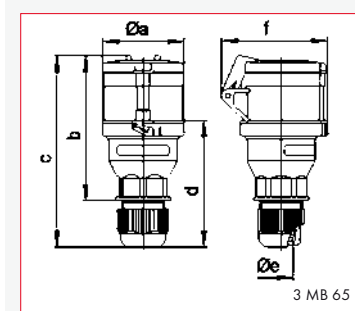
- jako vestavná přívodka
- poniklované kontakty
- vodotěsná IP 67

příslušenství: šroubovací kryt kolíků viz str. 66

SPOJKY

IEC 60309, EN 60 309, VDE 0623
krytí IP 44

Rozměrové nákresy a tabulky pro spojky 3136, 3112, 310494

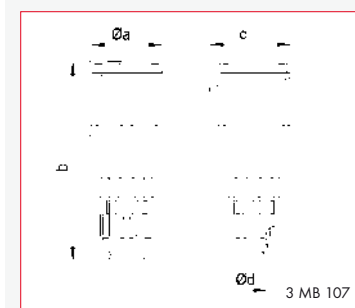


PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a Ø	53,0	60,0	66,0	74,5	74,5	74,5
b	100,5	112,5	113,5	133,5	133,5	134,5
c	141,0	153,0	154,0	186,0	186,0	187,0
d	97,5	104,5	105,5	127,5	127,5	128,5
e Ø	18,0	18,0	18,0	23,0	23,0	23,0
f	76,0	79,0	86,0	92,0	92,0	97,0
Vodič mm ² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm ² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Spojka Quick Connect

s MultiGrip

- bezšroubové svorky
- Kontex - kontakt
- závitový bajonet se zámkem
- speciální lamelová vývodka
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

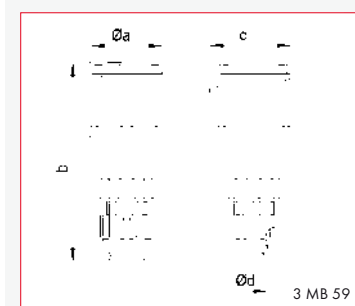


PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a Ø	95,0	95,0	95,0			
b	251,0	251,0	251,0			
c	109,0	109,0	109,0			
d Ø	36,0	36,0	36,0			
Vodič mm ² min.	6	6	6			
Vodič mm ² max.	16	16	16			

Spojka TE - Plus

s MultiGrip

- rámové svorky
- Kontex - kontakt
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- pro průměr kabelu do 36 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	4	5				
a Ø	95,0	95,0				
b	251,0	251,0				
c	109,0	109,0				
d Ø	36,0	36,0				
Vodič mm ² min.	6	6				
Vodič mm ² max.	16	16				

Spojka TE - Plus, Quick Connect

s MultiGrip

- bezšroubové svorky
- Kontex - kontakt
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- speciální lamelová vývodka
- pro průměr kabelu do 36 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

POČET PÓLŮ

**110V**
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud
Počet pólů3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

16	3	31 25	31 26	31 27	31 607	310 395	310 396	10	145
16	4	31 28	31 29	31 30	31 31	31 32	31 33	10	175
16	5	31 34	31 35	31 36	31 225	31 496	31 429	10	200
32	3	31 37	31 38	31 39	310 397	310 398	310 132	10	270
32	4	31 40	31 41	31 42	31 43	31 44	31 45	10	285
32	5	31 46	31 47	31 48	31 295	31 497	31 434	10	330



63	3	31 08	31 04	31 09	31 723	31 606	31 858	5	670
63	4	31 49	31 50	31 51	31 52	31 085	31 642	5	730
63	5	31 53	31 54	31 12	31 086	31 500	31 257	5	775

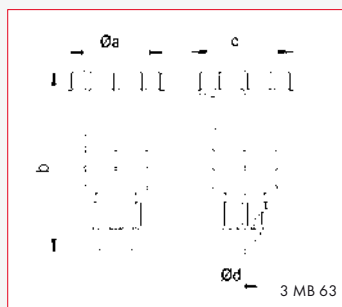


63	4			310 490	310 492			5	770
63	5			310 494				5	825

SPOJKY

IEC 60309, EN 60 309, VDE 0623
krytí IP 67

Rozměrové nákresy a tabulky pro spojky 31 243, 3124, 310495, 3199

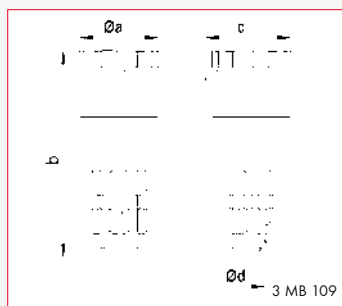


PROUD	16			32		
PÓLY	3	4	5	3	4	5
a Ø	70,5	78,0	86,5	94,0	94,0	101,5
b	161,0	161,0	168,0	196,0	196,0	200,0
c	77,0	83,0	93,0	99,0	99,0	107,0
d Ø	18,0	18,0	21,0	23,0	23,0	27,0
Vodič mm ² min.	1	1	1	2,5	2,5	2,5
Vodič mm ² max.	2,5	2,5	2,5	6	6	6

Spojka Quick Connect TE

s MultiGrip

- bezšroubové svorky
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- Kontex - kontakt
- poniklované kontakty
- bezšroubová aretace kabelu
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67

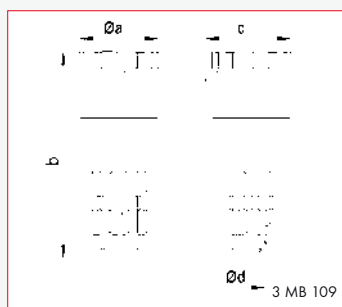


PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a Ø	110,0	110,0	110,0			
b	251,0	251,0	251			
c	113,0	113,0	113,0			
d Ø	36,0	36,0	36,0			
Vodič mm ² min.	6	6	6			
Vodič mm ² max.	16	16	16			

Spojka

s MultiGrip

- rámové svorky
- Kontex - kontakt
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- bezšroubová aretace kabelu
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67

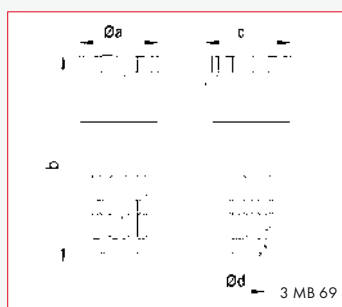


PROUD	63					
PÓLY		4	5			
a Ø		110,0	110,0			
b		251,0	251,0			
c		113,0	113,0			
d Ø		36,0	36,0			
Vodič mm ² min.		6	6			
Vodič mm ² max.		16	16			

Spojka Quick Connect

s MultiGrip

- bezšroubové svorky
- Kontex - kontakt
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- bezšroubová aretace kabelu
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67



PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a Ø	125,0	125,0	125,0			
b	300,0	300,0	300,0			
c	128,0	128,0	128,0			
d Ø	50,0	50,0	50,0			
Vodič mm ² min.	16	16	16			
Vodič mm ² max.	50	50	50			

Spojka s MultiGrip

- rámové svorky
- Kontex - kontakt
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- bezšroubová aretace kabelu
- speciální lamelová vývodka
- vodotěsná IP 67

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól.
4h 4pól.
4h 5pól.
4h3pól.
6h 4pól.
9h 5pól.
9h3pól.
9h 4pól.
6h 5pól.
6h3pól.
7h 4pól.
7h 5pól.
7h3pól.
10h 4pól.
10h 5pól.
10h3pól.
2h 4pól.
2h 5pól.
2h

ks

g/
ks

TYP 31 243

16	3	31 298	31 240	31 299	31 457		310 417	10	195
16	4	31 301	31 302	31 241	31 242	31 303	31 304	10	230
16	5	31 305	31 306	31 243	31 501		31 409	10	265
32	3	31 307	31 244	31 308				10	355
32	4	31 309	31 310	31 245	31 246	31 311	31 312	10	375
32	5	31 313	31 314	31 247	31 207		310 415	10	420



TYP 31 24

63	3	31 80	31 81	31 82	31 724	31 605		5	725
63	4	31 83	31 84	31 85	31 86	31 504	31 251	5	785
63	5	31 87	31 88	31 24	31 082	31 505	31 183	5	830



TYP 310 495

63	4			310 491	310 493			5	745
63	5			310 495				5	825



TYP 31 99

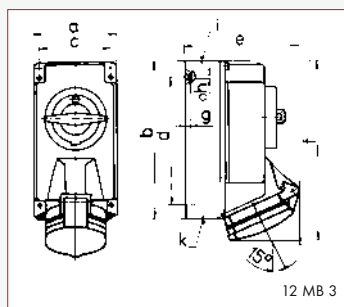
125	3	31 90	31 91	31 92				5	1130
125	4	31 93	31 94	31 95	31 96	31 611		5	1230
125	5	31 97	31 98	31 99	31 417			5	1350

ZÁSUVKY NÁSTĚNNÉ odpínatelné, zajištěné

IEC 60309, EN 60 309, VDE 0623

krytí IP 44

Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 1611, 16039, 16043, 16603

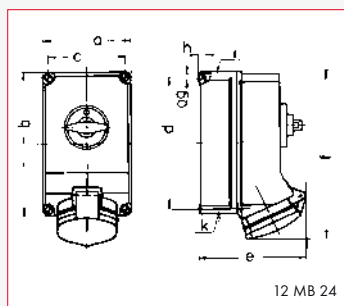


12 MB 3

PROUD	16					
PÓLY	3	4	5			
a	90,0	90,0	90,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	77,0	77,0	77,0			
d	137,5	137,5	137,5			
e	108,0	114,0	121,0			
f	188,5	188,5	190,0			
g	6,0	6,0	6,0			
h Ø	5,5	5,5	5,5			
i	M 20	M 20	M 20			
k	M 20/25	M 20/25	M 20/25			

Zásuvka nástěnná

- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

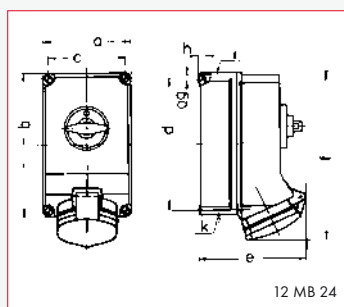


12 MB 24

PROUD	16					
PÓLY	4	5				
a	118,0	118,0				
b	225,0	225,0				
c	101,0	101,0				
d	208,0	208,0				
e	126,0	126,0				
f	242,0	242,0				
g	6,5	6,5				
h Ø	8,0	8,0				
i	2x M 25	2x M 25				
k	2x M 25	2x M 25				

Zásuvka nástěnná

- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

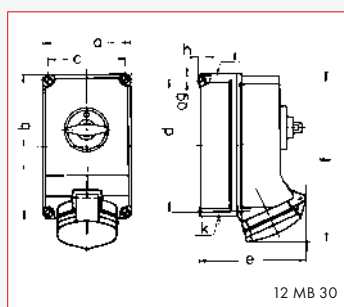


12 MB 24

PROUD	32					
PÓLY	3/4	5				
a	118,0	118,0				
b	225,0	225,0				
c	101,0	101,0				
d	208,0	208,0				
e	137,0	144,0				
f	251,0	251,0				
g	6,5	6,5				
h Ø	8,0	8,0				
i	2x M 25	2x M 25				
k	2x M 25	2x M 25				

Zásuvka nástěnná

- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



12 MB 30

PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	160,0	160,0	160,0			
b	260,0	260,0	260,0			
c	140,0	140,0	140,0			
d	240,0	240,0	240,0			
e	184,0	184,0	184,0			
f	302,0	302,0	302,0			
g Ø	8,1	8,1	8,1			
h	10,0	10,0	10,0			
i	M 40	M 40	M 40			
k	M 32/40	M 32/40	M 32/40			

Zásuvka nástěnná

- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- Kontex - Plus
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

POČET PÓLŮ

**110V**
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 16 11

16	3	16 008	16 19				1	640
16	4		16 41	16 10	16 16		1	720
16	5		16 42	16 11			1	730



TYP 16 039

16	4		16 058	16 038	16 064		1	1150
16	5			16 039			1	1160



TYP 16 043

32	3	16 123	16 097				1	1260
32	4		16 060	16 042	16 066		1	1280
32	5			16 043			1	1290



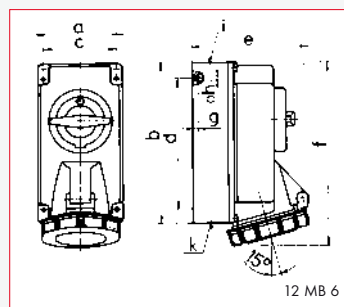
TYP 16 603

63	3	16 093	16 956				1	2840
63	4		16 933	16 605	16 827		1	2900
63	5			16 603	16 721		1	3030

ZÁSUVKY NÁSTĚNNÉ odpínatelné, zajištěné

IEC 60309, EN 60 309, VDE 0623
krytí IP 67

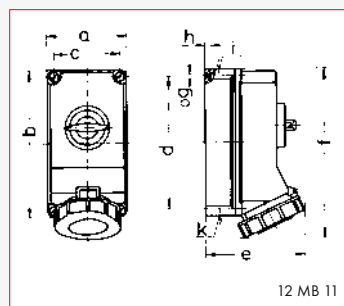
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 160052, 16041, 16 0177, 16602, 16622



PROUD	16					
PÓLY	3	4	5			
a	90,0	90,0	90,0			
b	170,0	170,0	170,0			
c	77,0	77,0	77,0			
d	137,5	137,5	137,5			
e	108,0	115,0	121,0			
f	191,5	191,5	191,5			
g	6,0	6,0	6,0			
h	5,5	5,5	5,5			
i	M 20	M 20	M 20			
k	M 20/25	M 20/25	M 20/25			

Zásuvka nástěnná

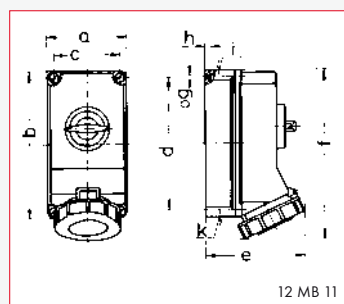
- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- vodotěsná IP 67



PROUD	16					
PÓLY	4	5				
a	118,0	118,0				
b	225,0	225,0				
c	101,0	101,0				
d	208,0	208,0				
e	127,0	134,0				
f	245,0	245,0				
g	6,5	6,5				
h	8,0	8,0				
i	2 x M 25	2 x M 25				
k	2 x M 25	2 x M 25				

Zásuvka nástěnná

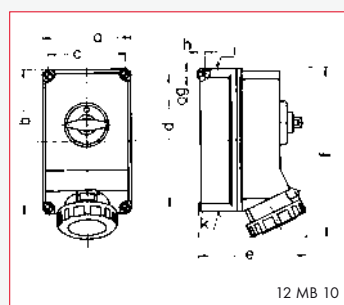
- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- vodotěsná IP 67



PROUD	32					
PÓLY	3	4	5			
a	118,0	118,0	118,0			
b	225,0	225,0	225,0			
c	101,0	101,0	101,0			
d	208,0	208,0	208,0			
e	143,0	143,0	149,0			
f	255,0	255,0	255,0			
g	6,5	6,5	6,5			
h	8,0	8,0	8,0			
i	2 x M 25	2 x M 25	2 x M 25			
k	2 x M 25	2 x M 25	2 x M 25			

Zásuvka nástěnná

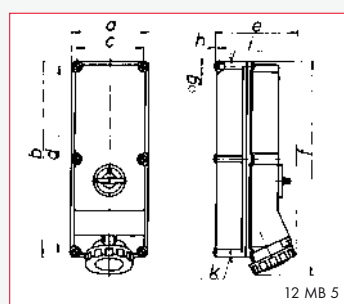
- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- vodotěsná IP 67



PROUD	63					
PÓLY	3	4	5			
a	160,0	160,0	160,0			
b	260,0	260,0	260,0			
c	140,0	140,0	140,0			
d	240,0	240,0	240,0			
e	195,0	195,0	195,0			
f	304,0	304,0	304,0			
g	8,1	8,1	8,1			
h	10,0	10,0	10,0			
i	M 40	M 40	M 40			
k	M 32/40	M 32/40	M 32/40			

Zásuvka nástěnná

- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- Kontex - Plus
- rámové svorky
- vodotěsná IP 67



PROUD	125					
PÓLY	3	4	5			
a	180,0	180,0	180,0			
b	460,0	460,0	460,0			
c	160,0	160,0	160,0			
d	440,0	440,0	440,0			
e	208,0	208,0	208,0			
f	510,0	510,0	510,0			
g	8,3	8,3	8,3			
h	6,5	6,5	6,5			
i	M 40	M 40	M 40			
k	M 40/50	M 40/50	M 40/50			

Zásuvka nástěnná

- odpínatelná
- v nulové poloze uzamykatelná
- s dvojitým mechanickým blokováním
- Kontex - Plus
- rámové svorky
- vodotěsná IP 67

POČET PÓLŮ



2P+E



3P+E



3P+N+E

110V
50-60 Hz**230V**
50-60 Hz**400V**
50-60 Hz**500V**
50-60 Hz**100-300**
Hz
> 50V**301-500**
Hz
> 50VJednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

3pól. 4pól. 5pól.
4h 4h 4h3pól. 4pól. 5pól.
6h 9h 9h3pól. 4pól. 5pól.
9h 6h 6h3pól. 4pól. 5pól.
7h 7h 7h3pól. 4pól. 5pól.
10h 10h 10h3pól. 4pól. 5pól.
2h 2h 2h

ks

g/
ks

TYP 16 0052

16	3	16 138	16 0048	16 0056				1	740
16	4		16 0053	16 0049	16 0057			1	770
16	5		16 0055	16 0052	16 0058			1	780



TYP 16 041

16	4		16 059	16 040	16 065			1	1170
16	5			16 041				1	1190



TYP 160 177

32	3	16 124	16 104					1	1320
32	4		16 875	16 0178	16 0179			1	1340
32	5			16 0177				1	1350



TYP 16 602

63	3	16 125	16 606					1	2900
63	4		16 934	16 604	16 828			1	2960
63	5			16 602	160 290			1	3100



TYP 16 622

125	3		16 620					2	5740
125	4		16 930	16 621	16 831			2	5800
125	5			16 622				2	5900

ZÁSUVKY S OCHRANNÝM KONTAKTEM vestavné

16A 250V~, VDE 0620, krytí IP 44

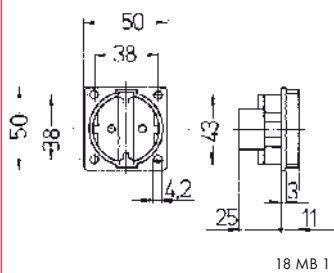


Fotografie, rozměrové nákresy a objednací čísla těchto zásuvek:
713, 710, 7130, 7135 a 7138

barva	obj. číslo	obj. číslo	balení
	zadní přívod	stranový přívod	ks



TYP 71 3



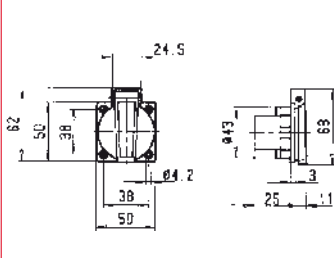
Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem

- bez víčka
- krytí IP 20

modrá	71 3	71 6	20
šedá	71 2	71 5	20
černá	71 4	71 7	20



TYP 71 0



Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem

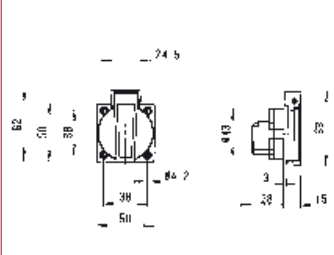
- s víčkem
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	71 0	71 1	20
šedá	71 8	71 00	20
černá	71 9	71 01	20



TYP 71 30



Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem

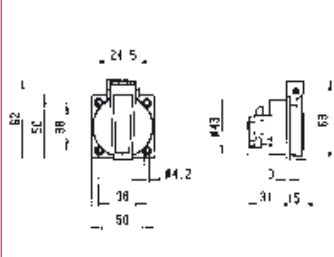
- připojovací svorka odpovídá normě BGV A2
- kontaktní nosič Polyamid 6
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	71 30	71 29	20
šedá	71 32	71 31	20
černá	71 34	71 33	20



TYP 71 35



Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem

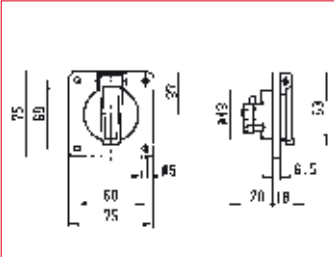
- připojovací svorka odpovídá normě BGV A2
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	71 35		20
šedá	71 36		20
černá	71 37		20



TYP 71 38



Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem

- vložka odolná proti vysokým teplotám
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	71 38		20
-------	-------	--	----

ZÁSUVKY S OCHRANNÝM KONTAKTEM vestavné a nástěnné

16A 250V~, VDE 0620, krytí IP 44, IP 54 a IP 68

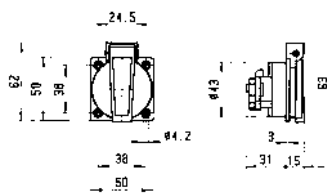


Fotografie, rozměrové nákresy a objednací čísla těchto zásuvek:
7139, 7140, 724, 7112 a 7153

barva	obj. číslo	balení
		ks



TYP 71 39



18 MB 38

Zásuvka vestavná s ochranným kolíkem

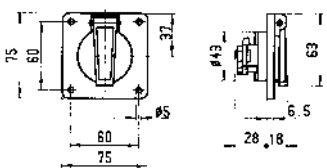
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- belgicko-francouzský systém
- přípojovací svorka odpovídá normě BGV A2
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	71 39	20
šedá	71 42	20



TYP 71 40



18 MB 39

Zásuvka vestavná s ochranným kolíkem

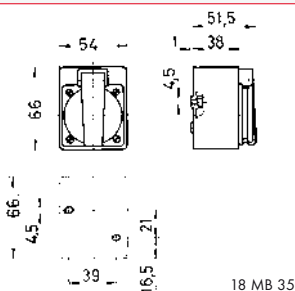
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- belgicko-francouzský systém
- přípojovací svorka odpovídá normě BGV A2
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	71 40	20
-------	--------------	----



TYP 72 4



18 MB 35

Zásuvka nástěnná s ochranným kontaktem

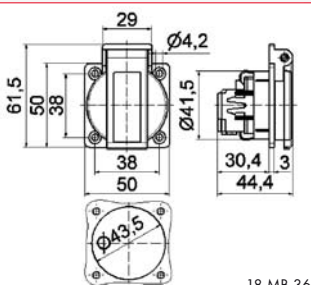
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	72 4	20
šedá	72 5	20
černá	72 6	20



TYP 71 68



18 MB 36

Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem

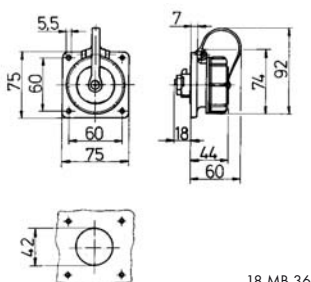
- dětská pojistka
- chráněno proti stříkající vodě IP 54

Zásuvka vestavná s ochranným kolíkem

modrá	71 034	20
šedá	71 052	20
černá	71 050	20
modrá	71 042	20
šedá	71 055	20
černá	71 053	20



TYP 71 53



18 MB 36

Zásuvka vestavná s ochranným kolíkem

- belgicko-francouzský systém
- chráněno proti tlakové vodě IP 68

Zásuvka vestavná s ochranným kontaktem

- chráněno proti tlakové vodě IP 68



modrá	71 53	10
šedá	71 028	10
modrá	71 12	10
šedá	71 19	10

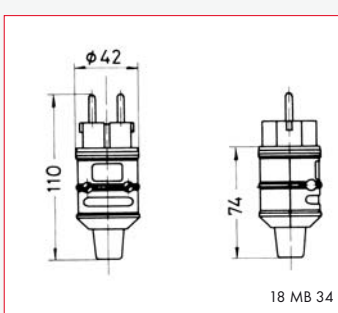
VIDLICE A SPOJKY S OCHRANNÝM KONTAKTEM

16A 250V~, VDE 0620, krytí IP 44, IP 54



Fotografie, rozměrové nákresy a objednáací čísla těchto vidlic a spojek:
7302, 7409, 7411, 7415 a 7414

barva	obj. číslo	balení
		ks

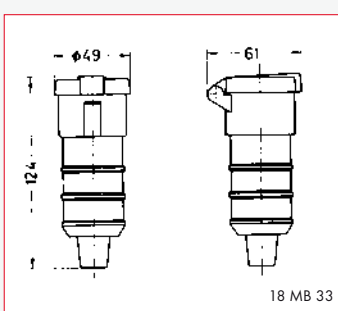


Vidlice s ochranným kontaktem

- s ochrannou manžetou
- poniklované kontakty
- použitelné i pro belgicko-francouzský systém
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



modrá	73 02	20
šedá	73 03	20
černá	73 06	20

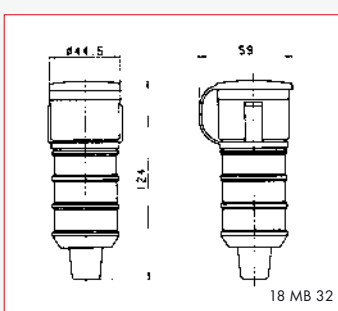


Spojka s ochranným kontaktem

- s klapkou a ochrannou manžetou
- chráněno proti stříkající vodě IP 54



modrá	74 09	20
šedá	74 10	20
černá	74 28	20

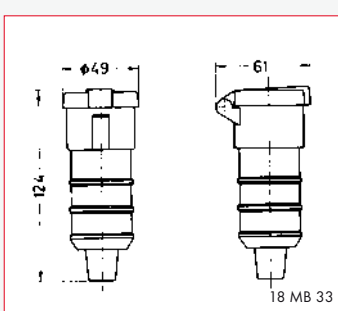


Spojka s ochranným kontaktem

- s víčkem a ochrannou manžetou
- chráněno proti stříkající vodě IP 54



modrá	74 11	20
šedá	74 12	20
černá	74 31	20

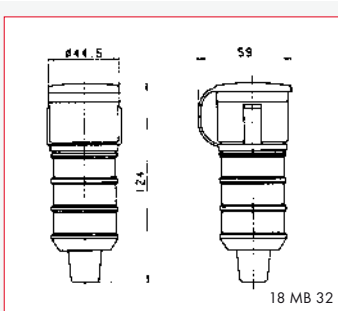


Spojka s ochranným kolíkem

- belgicko-francouzský systém
- s klapkou a ochrannou manžetou
- chráněno proti stříkající vodě IP 54



modrá	74 15	20
-------	--------------	----



Spojka s ochranným kolíkem

- belgicko-francouzský systém
- s víčkem a ochrannou manžetou
- chráněno proti stříkající vodě IP 54



modrá	74 14	20
šedá	74 29	20
černá	74 30	20

SPOJKY, VIDLICE A PŘÍVODKY S OCHRANNÝM KONTAKTEM

16A 250V~, VDE 0620, krytí IP 67, IP 68

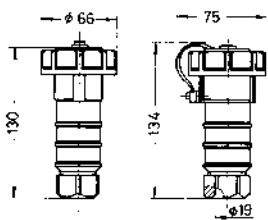


Fotografie, rozměrové nákresy a objednací čísla těchto zásuvek, vidlic a přívodků:
746, 7416, 749, 7432, 736 a 754

barva	obj. číslo	balení
		ks



TYP 74 6



18 MB 26

Spojka s ochranným kontaktem

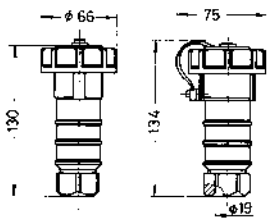
- chráněno proti tlakové vodě IP 68



modrá	74 6	10
šedá	74 7	10



TYP 74 16



18 MB 26

Spojka s ochranným kolíkem

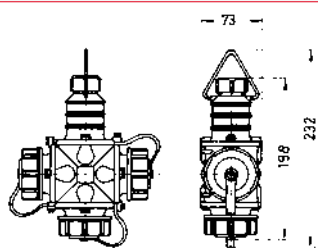
- belgicko-francouzský systém
- chráněno proti tlakové vodě IP 68



modrá	74 16	10
šedá	74 55	10



TYP 74 9 / 74 32



18 MB 27

Zásuvka trojitá s ochranným kontaktem

- se šroubovým víčkem a závěsným háčkem
- chráněno proti tlakové vodě IP 67



modrá	74 9	1
-------	------	---

Zásuvka trojitá s ochranným kolíkem

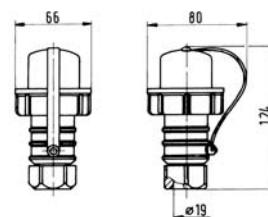
- se šroubovým víčkem a závěsným háčkem
- chráněno proti tlakové vodě IP 67



modrá	74 32	1
-------	-------	---



TYP 73 6



18 MB 18

Vidlice s ochranným kontaktem

- se šroubovým víčkem
- chráněno proti tlakové vodě IP 68

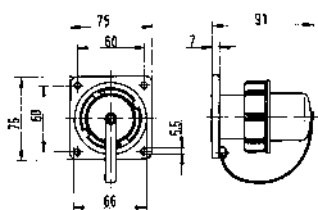


modrá	73 6	10
šedá	73 7	10

- použitelné i pro belgicko-francouzský systém



TYP 75 4



18 MB 16

Přívodka s ochranným kontaktem

- se šroubovým víčkem
- chráněno proti tlakové vodě IP 68



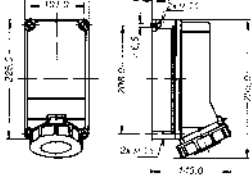
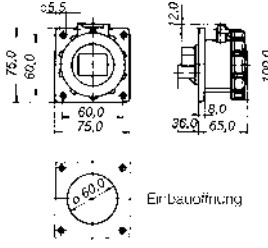
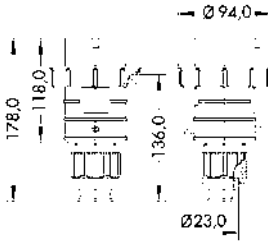
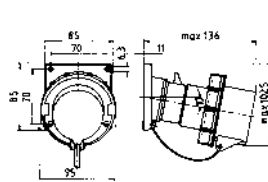
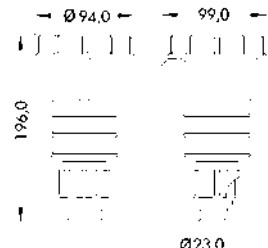
modrá	75 4	1
šedá	75 5	1

- použitelné i pro belgicko-francouzský systém

KONTEJNEROVÉ ZÁSUVKY A VIDLICE

Provozní napětí kontejnerových přístrojů 400-440V. Hodinový úhel 3h., IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

Fotografie, rozměrové nákresy a objednací čísla těchto zásuvek a vidlic: 11556, 13021, 21485, 27027, 31423

			Proud	Počet pólů		ks	g/ ks
 TYP 11 556	 1 MB 30	Zásuvka nástěnná ● vložka odolná proti vysokým teplotám ● poniklované kontakty ● vodotěsná IP 67	32	4	11 556	10	845
 TYP 13 021	 4 MB 71	Zásuvka vestavná ● vložka odolná proti vysokým teplotám ● poniklované kontakty ● vodotěsná IP 67	32	4	13 021	10	270
 TYP 21 485	 2 MB 111	Vidlice s Multi-Grip ● vložka odolná proti vysokým teplotám ● poniklované kontakty ● vodotěsná IP 67 příslušenství: šroubovací kryt kolíků viz str. 46	32	4	21 485	10	320
 TYP 27 027	 5 MB 23	Přívodka ● vložka odolná proti vysokým teplotám ● se šroubovým víčkem ● poniklované kontakty ● vodotěsná IP 67	32	4	27 027	10	330
 TYP 31 423	 3 MB 72	Spojka s Multi-Grip ● vložka odolná proti vysokým teplotám ● poniklované kontakty ● vodotěsná IP 67	32	4	31 423	10	390

KONTEJNEROVÉ ZÁSUVKY A VIDLICE

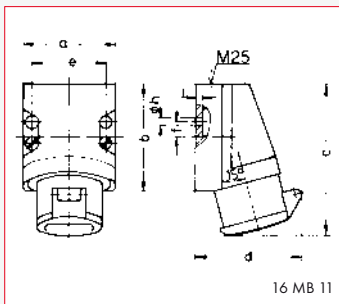
Provozní napětí kontejnerových přístrojů 400-440V. Hodinový úhel 3h.
IEC 60309, EN 60309, VDE 0623

	Proud	Počet pólů		ks	g/ ks
 TYP 16 050			Zásuvka nástěnná - vypínatelná - s mechanickým dvojitým blokováním - v nulové poloze zamykatelná - vložka odolná proti vysokým teplotám - poniklované kontakty - vodotěsná IP 67	1	1340
 TYP 17 026			Zásuvka nástěnná - vypínatelná - s mechanickým dvojitým blokováním - DIN-lišta se 6 moduly - odklápěcí okénko - v nulové poloze zamykatelná - vložka odolná proti vysokým teplotám - poniklované kontakty - vodotěsná IP 67	1	2550
 TYP 22 98			Zkoušecí vidlice - pro přezkušování směru točení el.pole - poniklované kontakty - krytí IP 44	10	265
 TYP 8 37			Šroubovací kryt pro vidlici obj.číslo 21485		

NÍZKONAPĚŤOVÉ ZÁSUVKY

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44

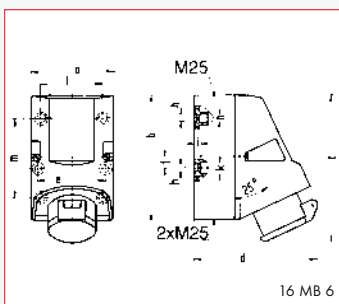
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 4118, 4153, 4318, 4372, 4218



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	70,0	70,0	70,0	70,0		
b	80,0	80,0	80,0	80,0		
c	113,0	113,0	113,0	113,0		
d	80,0	80,0	80,0	80,0		
e	55,0	55,0	55,0	55,0		
f	11,0	11,0	11,0	11,0		
h Ø	5,2	5,2	5,2	5,2		
i	5,0	5,0	5,0	5,0		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Zásuvka nástěnná

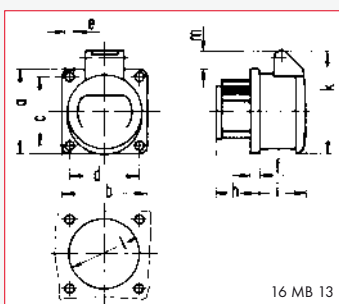
- přívod vedení jednou nahoře
- chráněno proti střikající vodě IP 44



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	83,0	83,0	83,0	83,0		
b	126,0	126,0	126,0	126,0		
c	149,0	149,0	149,0	149,0		
d	120,0	120,0	120,0	120,0		
e	68,0	68,0	68,0	68,0		
f	11,0	11,0	11,0	11,0		
h Ø	5,5	5,5	5,5	5,5		
i	6,5	6,5	6,5	6,5		
k Ø	12,0	12,0	12,0	12,0		
l	65,0	65,0	65,0	65,0		
m	80,0	80,0	80,0	80,0		
n Ø	10,0	10,0	10,0	10,0		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Zásuvka nástěnná

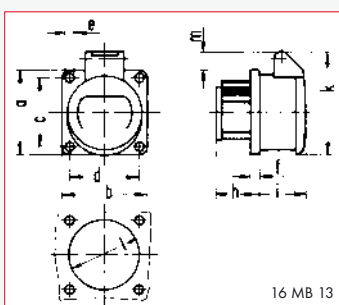
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) a dvakrát dole (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- možnost upevnění pomocí 4 vyvrtaných otvorů
- vhodná i jako průchozí se spec. svorkami
- chráněno proti střikající vodě IP 44



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	55,0	55,0	55,0	55,0		
b	55,0	55,0	55,0	55,0		
c	45,0	45,0	45,0	45,0		
d	45,0	45,0	45,0	45,0		
e Ø	5,2	5,2	5,2	5,2		
f	6,0	6,0	6,0	6,0		
h	22,0	22,0	22,0	22,0		
i	37,0	37,0	37,0	37,0		
k	67,0	67,0	67,0	67,0		
l	49,0	49,0	49,0	49,0		
m	12,0	12,0	12,0	12,0		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Zásuvka vestavná

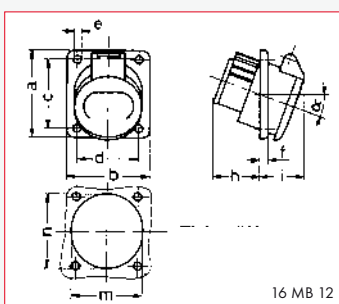
- rovná
- příruba 55 x 55 mm
- chráněno proti střikající vodě IP 44



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	75,0	75,0	75,0	75,0		
b	75,0	75,0	75,0	75,0		
c	60,0	60,0	60,0	60,0		
d	60,0	60,0	60,0	60,0		
e Ø	5,2	5,2	5,2	5,2		
f	6,0	6,0	6,0	6,0		
h	22,0	22,0	22,0	22,0		
i	37,0	37,0	37,0	37,0		
k	67,0	67,0	67,0	67,0		
l	49,0	49,0	49,0	49,0		
m	2,0	2,0	2,0	2,0		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Zásuvka vestavná

- rovná
- příruba 75 x 75 mm
- chráněno proti střikající vodě IP 44

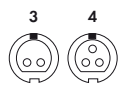


PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	68,0	68,0	68,0	68,0		
b	62,0	62,0	62,0	62,0		
c	53,0	53,0	53,0	53,0		
d	47,0	47,0	47,0	47,0		
e Ø	5,2	5,2	5,2	5,2		
f	6,0	6,0	6,0	6,0		
h	36,0	36,0	36,0	36,0		
i	35,0	35,0	35,0	35,0		
α	20°	20°	20°	20°		
n	56,0	56,0	56,0	56,0		
m	52,0	52,0	52,0	52,0		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Zásuvka vestavná

- sklon 20°
- příruba 68 x 62 mm
- chráněno proti střikající vodě IP 44

POČET PŮLŮ



Proud

Počet pólů

24V
50-60 Hz42V
50-60 Hz100-200
Hz
do 50 V300 Hz
do 50 V400 Hz
do 50 V

do 50 V

Jednotkové
balení

Váha

ks

g/
ks

TYP 41 18

16	2	41 0	41 1	41 2	41 3	41 4	41 5	10	195
16	3	41 6	41 7	41 8	41 9	41 10	41 07	10	215
32	2	41 11	41 12	41 13	41 14	41 15	41 16	10	195
32	3	41 17	41 18	41 19	41 20	41 21	41 57	10	215



TYP 41 53

16	2	41 35	41 36	41 37	41 38	41 39	41 40	10	325
16	3	41 41	41 42	41 43	41 44	41 45	41 59	10	345
32	2	41 46	41 47	41 48	41 49	41 50	41 51	10	325
32	3	41 52	41 53	41 54	41 55	41 56		10	345



TYP 43 18

16	2	43 0	43 1	43 2	43 3	43 4	43 5	10	125
16	3	43 6	43 7	43 8	43 9	43 10	43 90	10	145
32	2	43 11	43 12	43 13	43 14	43 15	43 16	10	125
32	3	43 17	43 18	43 19	43 20	43 21		10	145



TYP 43 72

16	2	43 54	43 55	43 56	43 57	43 58	43 59	10	150
16	3	43 60	43 61	43 62	43 63	43 64	43 003	10	170
32	2	43 65	43 66	43 67	43 68	43 69	43 70	10	150
32	3	43 71	43 72	43 73	43 74	43 75		10	170



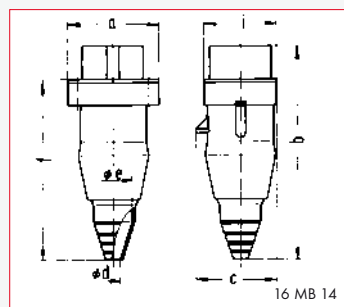
TYP 42 18

16	2	42 0	42 1	42 2	42 3	42 4	42 5	10	135
16	3	42 6	42 7	42 8	42 9	42 10		10	155
32	2	42 11	42 12	42 13	42 14	42 15	42 16	10	135
32	3	42 17	42 18	42 19	42 20	42 21	42 74	10	155

NÍZKONAPĚŤOVÉ VIDLICE A SPOJKY

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44

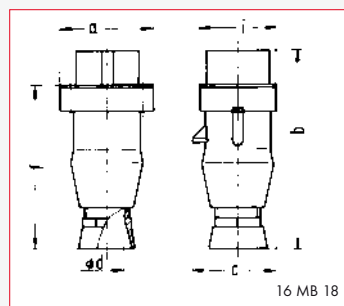
Rozměrové nákresy a tabulky pro vidlice a spojky 4419, 4441, 4619, 4519 a 4541



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	62,0	62,0	62,0	62,0		
b	145,0	145,0	145,0	145,0		
c	55,0	55,0	55,0	55,0		
d Ø	7,0	7,0	7,0	7,0		
e Ø	24,5	24,5	24,5	24,5		
f	123,0	123,0	123,0	123,0		
i	50,0	50,0	50,0	50,0		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Vidlice

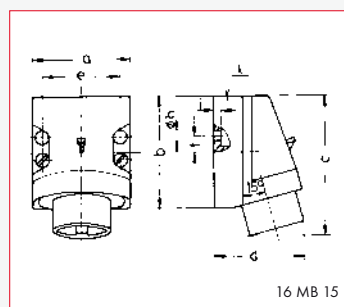
- s dlouhou vývodkou
- chráněno proti střikající vodě IP 44



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	62,0	62,0	62,0	62,0		
b	129,0	129,0	129,0	129,0		
c	55,0	55,0	55,0	55,0		
d Ø	24,5	24,5	24,5	24,5		
f	107,0	107,0	107,0	107,0		
i	50,0	50,0	50,0	50,0		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Vidlice

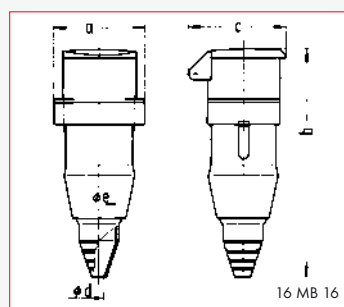
- se šroubovou vývodkou
- chráněno proti střikající vodě IP 44



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	70,0	70,0	70,0	70,0		
b	80,0	80,0	80,0	80,0		
c	100,0	100,0	100,0	100,0		
d	82,0	82,0	82,0	82,0		
e	55,0	55,0	55,0	55,0		
f	11,0	11,0	11,0	11,0		
h Ø	5,2	5,2	5,2	5,2		
i	5,0	5,0	5,0	5,0		
k	M 25	M 25	M 25	M 25		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Přívodka

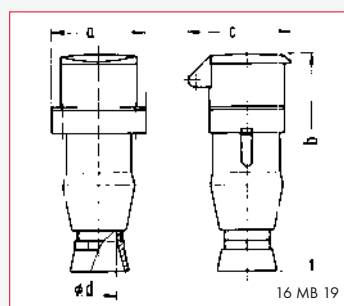
- chráněno proti střikající vodě IP 44



PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	62,0	62,0	62,0	62,0		
b	158,0	158,0	158,0	158,0		
c	67,0	67,0	67,0	67,0		
d Ø	7,0	7,0	7,0	7,0		
e Ø	24,5	24,5	24,5	24,5		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Spojka

- s dlouhou vývodkou
- chráněno proti střikající vodě IP 44

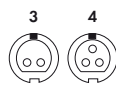


PROUD	16		32			
PÓLY	2	3	2	3		
a	62,0	62,0	62,0	62,0		
b	142,0	142,0	142,0	142,0		
c	67,0	67,0	67,0	67,0		
d Ø	24,5	24,5	24,5	24,5		
Vodič mm² min.	4	4	4	4		
Vodič mm² max.	10	10	10	10		

Spojka

- se šroubovou vývodkou
- chráněno proti střikající vodě IP 44

POČET PŮLŮ



Proud

Počet pólů

24V
50-60 Hz42V
50-60 Hz100-200
Hz
do 50 V300 Hz
do 50 V400 Hz
do 50 V

do 50 V

Jednotkové
balení

Váha

ks

g/
ks

TYP 44 19

16	2	44 0	44 1	44 2	44 3	44 4	44 5	10	140
16	3	44 6	44 7	44 8	44 9	44 10	44 61	10	160
32	2	44 11	44 12	44 13	44 14	44 15	44 16	10	140
32	3	44 17	44 18	44 19	44 20	44 21	44 59	10	160



TYP 44 41

16	2	44 22	44 23	44 24	44 25	44 26	44 27	10	150
16	3	44 28	44 29	44 30	44 31	44 32	44 81	10	170
32	2	44 33	44 34	44 35	44 36	44 37	44 38	10	150
32	3	44 39	44 40	44 41	44 42	44 43		10	170



TYP 46 19

16	2	46 0	46 1	46 2	46 3	46 4	46 5	10	155
16	3	46 6	46 7	46 8	46 9	46 10		10	175
32	2	46 11	46 12	46 13	46 14	46 15	46 16	10	155
32	3	46 17	46 18	46 19	46 20	46 21		10	175



TYP 45 19

16	2	45 0	45 1	45 2	45 3	45 4	45 5	10	180
16	3	45 6	45 7	45 8	45 9	45 10	45 63	10	200
32	2	45 11	45 12	45 13	45 14	45 15	45 16	10	180
32	3	45 17	45 18	45 19	45 20	45 21		10	200



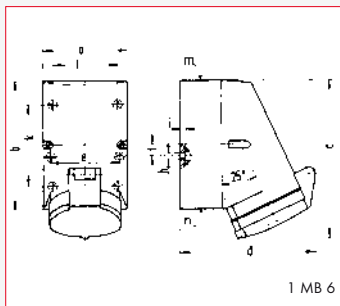
TYP 45 41

16	2	45 22	45 23	45 24	45 25	45 26	45 27	10	190
16	3	45 28	45 29	45 30	45 31	45 32		10	210
32	2	45 33	45 34	45 35	45 36	45 37	45 38	10	190
32	3	45 39	45 40	45 41	45 42	45 43		10	210

NÍZKONAPĚŤOVÉ ZÁSUVKY

krytí IP 44

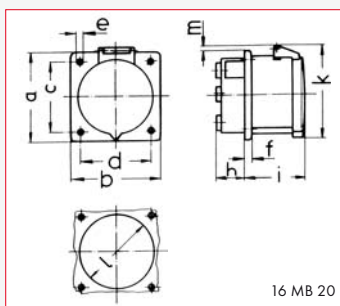
Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 4100, 4305 a 4200



PROUD	63					
PÓLY	2	3				
a	83,0					
b	126,0					
c	158,0					
d	130,0					
e	68,0					
f	11,0					
h	5,3					
i	4,0					
k	80,0					
l	65,0					
m	M 25					
n	2 x M 25					

Zásuvka nástěnná

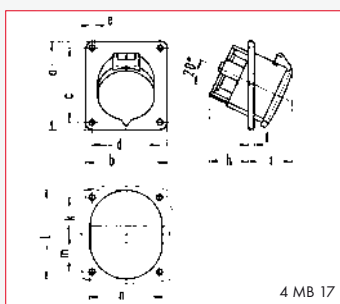
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	2	3				
a	85,0					
b	75,0					
c	60,0					
d	60,0					
e	5,2					
f	5,5					
h	27,0					
i	62,0					
k	90,0					
l	60,0					
m	7,5					

Zásuvka vestavná

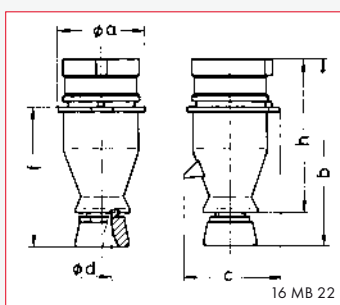
- rovná
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	2	3				
a	100,0					
b	92,0					
c	85,0					
d	77,0					
e	5,1					
f	5,5					
h	42,0					
i	57,0					
k	44,0					
l	80,0					
m	41,0					
n	80,0					

Zásuvka vestavná

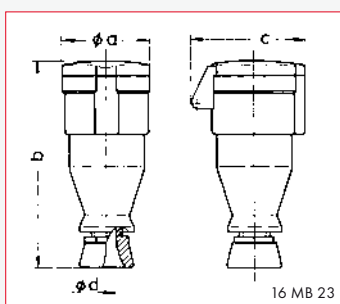
- sklon 20°
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44



PROUD	63					
PÓLY	2	3				
a Ø	66,0					
b	173,0					
c	78,0					
d Ø	24,5					
f	128,0					
h	140,0					

Vídlice

- se šroubovou vývodkou
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

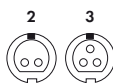


PROUD	63					
PÓLY	2	3				
a Ø	66,5					
b	183,0					
c	91,0					
d Ø	24,5					

Spojka

- se šroubovou vývodkou
- vložka odolná proti vysokým teplotám
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

POČET PŮLŮ



Proud

Počet pólů

24V
50-60 Hz42V
50-60 Hz100-200
Hz
do 50 V300 Hz
do 50 VJednotkové
balení

Váha

ks

g/
ks

TYP 41 00

63	2		41 08			10	385
63	3	41 01	41 00	41 02	41 33	10	420



TYP 43 05

63	2		43 06			10	250
63	3	43 03	43 02	43 05	43 77	10	250



TYP 42 00

63	2		42 08			10	255
63	3	42 01	42 00	42 02	42 09	10	290



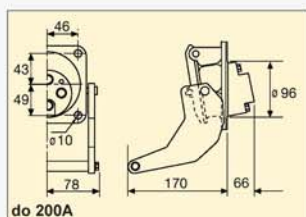
TYP 44 00

63	2		44 09			10	235
63	3	44 01	44 00	44 02	44 58	10	270

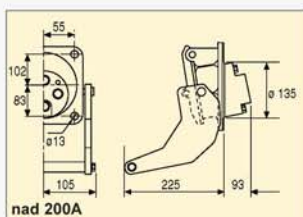


TYP 45 00

63	2		45 08			10	290
63	3	45 01	45 00	45 02	45 45	10	325



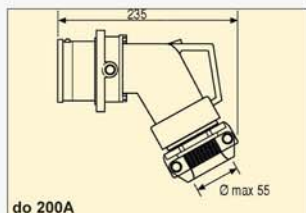
do 200A



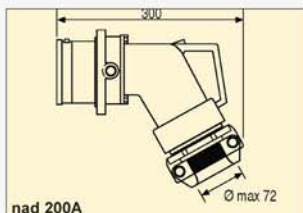
nad 200A

Vestavné zásuvky s rychlouzávěrným systémem a lamelovými kontakty

Vestavné zásuvky mají páku uzávěru z bronzu, který je odolný proti mořské vodě a upevňovací čepy z nerez oceli. Vestavné zásuvky mají lamelový kontaktní systém. Průmyslové zásuvky jsou elektricky blokovány díky pilotnímu kontaktu a opatřeny ochranným krytem. Tento systém v uzavřeném stavu splňuje krytí IP 66 a umožňuje rychlé a jisté spojení.



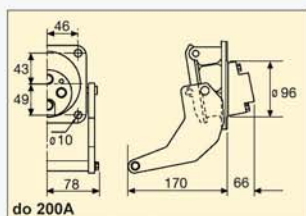
do 200A



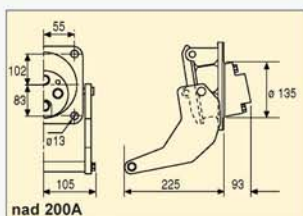
nad 200A

Vidlice s rychlouzávěrným systémem

Průmyslové vidlice jsou elektricky blokovány díky pilotnímu kontaktu a mohou být chráněny prostřednictvím ochranného krytu v oblasti kontaktů. Tento systém v uzavřeném stavu splňuje krytí IP 66 a umožňuje rychlé a jisté spojení.



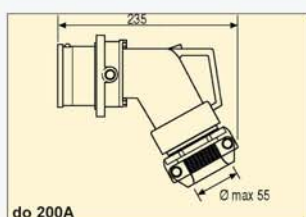
do 200A



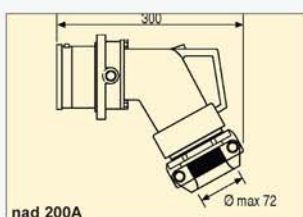
nad 200A

Vestavné přívodky s rychlouzávěrným systémem

Vestavné přívodky mají páku uzávěru z bronzu, který je odolný proti mořské vodě a upevňovací čepy z nerez oceli. Průmyslové přívodky jsou elektricky blokovány díky pilotnímu kontaktu a opatřeny ochranným krytem. Tento systém v uzavřeném stavu splňuje krytí IP 66 a umožňuje rychlé a jisté spojení.



do 200A



nad 200A

Spojky s rychlouzávěrným systémem a lamelovými kontakty

Spojky mají lamelový kontaktní systém. Průmyslové spojky jsou elektricky blokovány díky pilotnímu kontaktu a mohou být chráněny prostřednictvím ochranného krytu v oblasti kontaktů. Tento systém v uzavřeném stavu splňuje krytí IP 66 a umožňuje rychlé a jisté spojení.

			Obj. číslo	Průřez mm ²	Váha kg
	Proud	Počet pólů			
	160	4	13 898	≤ 35	3,5
	200	4	13 899	50	3,5
	250	4	13 900	70	3,5
	320	4	12 0002	95	7,8
	420	4	12 723	120/150 *	7,8
	160	5	13 901	35	3,5
	200	5	13 902	50 *	3,5
	250	5	12 0003	≤ 70	7,8
	320	5	12 0004	95 *	7,8
	160	4	23 18	≤ 35	1,9
	200	4	23 19	50	1,9
	250	4	23 20	70	1,9
	320	4	23 23	95	4,5
	420	4	23 11	120/150 *	4,5
	160	5	23 21	35	1,9
	200	5	23 22	50 *	1,9
	250	5	23 24	≤ 70	4,5
	320	5	23 16	95 *	4,5
	160	4	28 053	≤ 35	3,5
	200	4	28 054	50	3,5
	250	4	28 055	70	3,5
	320	4	27 274	95	7,8
	420	4	27 275	120/150 *	7,8
	160	5	28 056	35	3,5
	200	5	28 057	50 *	3,5
	250	5	27 276	≤ 70	7,8
	320	5	27 277	95 *	7,8
	160	4	332	≤ 35	1,9
	200	4	333	50	1,9
	250	4	334	70	1,9
	320	4	337	95	4,5
	420	4	338	120/150 *	4,5
	160	5	335	35	1,9
	200	5	336	50 *	1,9
	250	5	339	≤ 70	4,5
	320	5	33 00	95 *	4,5

Provedení vyšších napětí (do 15kV), proudového zatížení a průmyslových zásuvek a vidlic se šroubovým uzávěrem na přání.

* Průmyslové zásuvky a vidlice pro větší průřezy na přání.



☒ Ex-zásuvky a vidlice jsou označeny v souladu s normou IEC 60309 podle proudu a napětí.

☒ Kódování ve středu zásuvky umožňuje použít pro různé zóny s nebezpečím výbuchu pouze příslušnou vidlici s vyšší povolenou ochranou proti výbuchu.



☒ „Normální“ vidlice CEE nelze zasunout do zásuvky s ochranou proti výbuchu.

☒ Blokovací vypínač odolný proti tlaku a vybavený možností přepínání AC3 garantuje bezpečné odpojení v oblasti s nebezpečím výbuchu.



☒ Různé blokovací systémy garantují uvedení do provozu pouze při použití příslušné vidlice do zásuvky s ochranou proti výbuchu.

☒ Všechny připojovací svorky jsou zabezpečeny proti samovolnému uvolnění podle EN 50019.

☒ Vysoká úroveň krytí IP 66 umožňuje použití vidlic a zásuvek s ochranou proti výbuchu i do těch nejtěžších podmínek nasazení.



BALS EX-ZÁSUVKY A VIDLICE S OCHRANOU PROTI VÝBUCHU BEZPEČNÉ, ROBUSTNÍ, SNADNÉ PŘIPOJENÍ

Předpisy a informace k ochraně proti výbuchu

Předpisy k ochraně proti výbuchu:

Elektrické provozní prostředky, které jsou používány v prostředí s nebezpečím výbuchu musejí být v nevýbušném provedení a odpovídat předpisům o ochraně proti výbuchu. Pro vytvoření stejné úrovně požadavků a bezpečnosti v celé Evropě vypracovala Komise Evropských Společenství „Evropské směrnice“ týkající se výrobků a překračující jejich rámec. Již v roce 1975 vydala Rada Evropských Společenství rámcovou směrnici o ochraně proti výbuchu. Národní transpozice v Německu byla realizována formou „Vyhlášky o elektrických zařízeních v prostorách s nebezpečím výbuchu“ (Elex V) v únoru 1980. CENELEC, Evropská Komise pro elektrotechnické normování vypracovala k transponování evropské normy pro zařízení v oblastech s nebezpečím výbuchu. Tyto normy DIN EN 50014 až 50020/VDE 0170/0171 oddíl 1 až 7 označené jako ustanovení VDE vstoupily v platnost dne 1.5.1978. Obsahují stavební a zkušební ustanovení pro elektrické provozní prostředky v nevýbušném provedení pro zónu 1. Osvědčení o shodě nebo kontrole udělená na základě zkoušek provedených schválenými místy členských států Evropských Společenství byla vzájemně uznána všemi členskými státy Evropské Unie jako osvědčení o zkoušce konstrukčního vzoru.

Provozní prostředky v nevýbušném provedení podle Směrnice 76/117/EWG mají značku Ex.

Směrnice 94/9 EG Evropského Parlamentu a Rady z 23.3.1994 (ATEX 100a) k harmonizaci právních předpisů členských států pro zařízení ochranné systémy k používání v souladu s ustanoveními v oblastech s nebezpečím výbuchu, nahradila po přechodné době od 1. července 2003 veškeré stávající směrnice k ochraně proti výbuchu na evropské úrovni.

Tato nová Ex-směrnice byla do národního práva transponována novou „Směrnicí o ochraně proti výbuchu (ExVO)“ z prosince 1996.

Paralelně byla vydána „Vyhláška o elektrických zařízeních v oblastech s nebezpečím výbuchu (EleV)“ v přepracované formě rovněž v 12/96.

V této nové ATEX-Směrnici bylo nově upraveno rozdělení a označení zařízení pro oblasti s nebezpečím výbuchu.

Nové je členění na:

zařízení pro hornictví: skupina zařízení I

zařízení pro všechny ostatní oblasti s nebezpečím výbuchu skupina zařízení II

Další členění je v kategoriích zařízení, které upravuje úroveň bezpečnosti zařízení pro příslušnou zónu: **kategorie 1, 2 a 3.**

Navíc je ještě rozlišení na zařízení pro: oblasti s nebezpečím výbuchu plynu, označení „G“, a pro oblasti s nebezpečím výbuchu prachu, označení „D“.

Zařízení pro oblasti s nebezpečím výbuchu plynu

zóna	kategorie zařízení	označení
0	1	II 1 G
1	2	II 2 G
2	3	II 3 G

Zařízení pro oblasti s nebezpečím výbuchu prachu

zóna	kategorie zařízení	označení
20	1	II 1 D
21	2	II 2 D
22	3	II 3 D

Schválené zkušební, nyní jako označená místa vystaví po úspěšně provedené zkoušce konstrukčního vzoru v rámci řízení o hodnocení shody „Osvědčení o zkoušce konstrukčního vzoru“.

Převážný počet výrobků v tomto katalogu mají již osvědčení podle nové Ex-směrnice ATEX 100a, resp. o osvědčení bylo již zažádáno.

Všechny provozní prostředky CEAG s ochranou proti výbuchu splňují evropské normy EN 50014 až EN 50028 a mohou tak být nasazeny téměř ve všech zemích světa.



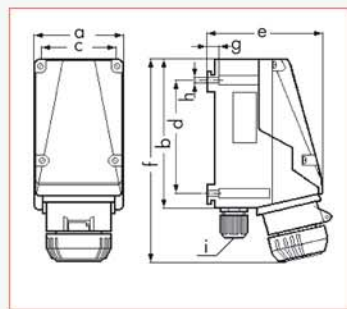
ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ



ZÁSUVKA VESTAVNÁ



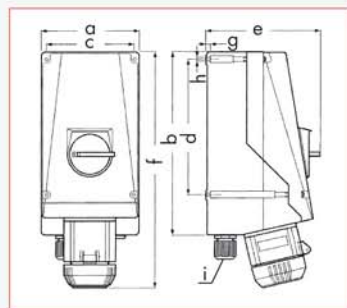
VIDLICE



PROUD	16			32	
PÓLY	3	4	5	4	5
a	90,0	110,0	110,0	120,0	120,0
b	155,0	175,0	175,0	205,0	205,0
c	80,0	100,0	100,0	110,0	110,0
d	115,0	135,0	135,0	170,0	170,0
e	121,0	147,0	147,0	166,0	168,0
f	223,0	236,0	236,0	285,0	293,0
g	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
h	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
i	Přívod 1xM 25 Ex-otevřený/ 1xM 25 Ex-zavřený			1xM 40 Ex-otevřený/ 1xM 40 Ex-zavřený	
Vodič mm² min.	1	1	1	4	4
Vodič mm² max.	4	4	4	10	10

Zásuvka nástěnná

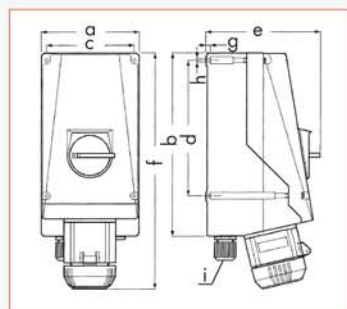
	Zóna 1 a 21	Zóna 2 a 22
Značeno podle 94/9/EG	 II 2 G/  II 2 D	 II 3 G/  II 3 D
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	EEx nC IIC T6/T5
Krytí	IP 66	IP 66
EG-konstrukční vzor -potvrzení o zkoušce	PTB 99 ATEX 1039(16A) PTB 99 ATEX 1041(32A)	
Osvědčení		PTB 99 ATEX 1115 (16A a 32A)



PROUD	63				
PÓLY	4	5			
a	200,0	200,0			
b	370,0	370,0			
c	180,0	180,0			
d	276,0	276,0			
e	226,0	226,0			
f	475,0	475,0			
g	10,0	10,0			
h	9,0	9,0			
i	Přívod 1x M 50 Ex-otevřený				
Vodič mm² min.	6	6			
Vodič mm² max.	25	25			

Zásuvka nástěnná

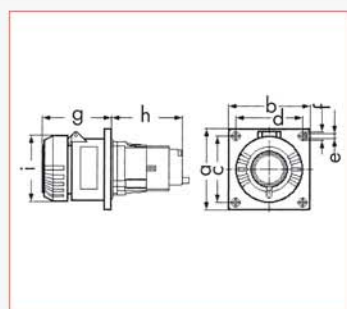
	Zóna 1 a 21	Zóna 2 a 22
Značeno podle 94/9/EG	 II 2 G/  II 2 D	 II 3 G/  II 3 D
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	EEx de IIC T6
Krytí	IP 66	IP 66
EG-konstrukční vzor -potvrzení o zkoušce	žádáno	
Osvědčení		EEx nC IIC T6



PROUD	125				
PÓLY	4	5			
a	234,0	234,0			
b	430,0	430,0			
c	218,0	218,0			
d	303,0	303,0			
e	258,0	258,0			
f	537,0	537,0			
g	11,0	11,0			
h	9,0	9,0			
i	Přívod 1x M63 Ex-otevřený				
Vodič mm² min.	16	16			
Vodič mm² max.	70	70			

Zásuvka nástěnná

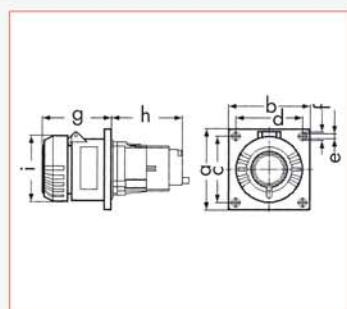
	Zóna 1 a 21	
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	
Prohlášení o shodě	PTB-Nr. Ex-86.B.1070	
Krytí	IP 66	



PROUD	16				
PÓLY	3	4	5		
a	67,0	86,0	86,0		
b	65,0	86,0	86,0		
c	53,0	69,5	69,5		
d	53,0	69,5	69,5		
e	6,0	6,0	6,0		
f	10,0	10,0	10,0		
g	75,0	75,0	75,0		
h	82,0	83,0	83,0		
i	ø 72,0	ø 76,5	ø 84,0		
Vodič mm² min.	1	1	1		
Vodič mm² max.	4	4	4		

Zásuvka vestavná

	Zóna 1 a 21	Zóna 2 a 22
Značeno podle 94/9/EG	 II 2 G/  II 2 D	 II 3 G/  II 3 D
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	EEx nC IIC T6/T5
Krytí	IP 66	IP 66
EG-konstrukční vzor -potvrzení o zkoušce	PTB 99 ATEX 1040 U	
Osvědčení		PTB 99 ATEX 1115

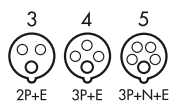


PROUD	32				
PÓLY	4	5			
a	86,0	86,0			
b	86,0	86,0			
c	69,5	69,5			
d	69,5	69,5			
e	6,0	6,0			
f	10,0	10,0			
g	85,0	91,0			
h	142,0	142,0			
i	ø 95,5	ø 100,0			
Vodič mm² min.	4	4			
Vodič mm² max.	10	10			

Zásuvka vestavná

	Zóna 1 a 21	Zóna 2 a 22
Značeno podle 94/9/EG	 II 2 G/  II 2 D	 II 3 G/  II 3 D
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	EEx nC IIC T6
Krytí	IP 66	IP 66
EG-konstrukční vzor -potvrzení o zkoušce	PTB 99 ATEX 1042 U	
Osvědčení		PTB 99 ATEX 1115

POČET PÓLŮ



Proud

Počet pólů

230V
50-60 Hz3pol 4pol 5pol
6h 9h 9h400V
50-60 Hz3pol 4pol 5pol
9h 6h 6h500V
50-60 Hz3pol 4pol 5pol
7h 7h 7h

TYP 160 122

16	3	Zóna 1 a 21	160 122		
		Zóna 2 a 22	160 113		
16	4	Zóna 1 a 21	160 123	160 124	160 125
		Zóna 2 a 22	160 135	160 136	160 137
16	5	Zóna 1 a 21		160 126	
		Zóna 2 a 22		160 114	
32	4	Zóna 1 a 21	160 127	160 128	160 129
		Zóna 2 a 22	160 138	160 139	160 140
32	5	Zóna 1 a 21		160 130	
		Zóna 2 a 22		160 115	



TYP 160 133

63	4	Zóna 1 a 21	160 131	160 132	160 133
		Zóna 2 a 22	160 141	160 142	160 143
63	5	Zóna 1 a 21		160 134	
		Zóna 2 a 22		160 144	



TYP 160 146

125	4	Zóna 1 a 21		160 300	160 301
		Zóna 2* a 22*			
125	5	Zóna 1 a 21	160 145	160 146	160 147
		Zóna 2* a 22*			



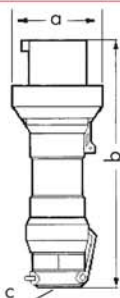
TYP 138 62

16	3	Zóna 1 a 21	138 62		
		Zóna 2 a 22	138 74		
16	4	Zóna 1 a 21	138 67	138 68	138 69
		Zóna 2 a 22	138 75	138 76	138 77
16	5	Zóna 1 a 21		138 63	
		Zóna 2 a 22		138 78	



TYP 138 73

32	4	Zóna 1 a 21	138 70	138 71	138 72
		Zóna 2 a 22	138 79	138 80	138 81
32	5	Zóna 1 a 21		138 73	
		Zóna 2 a 22		138 82	



PROUD	16			32	
PÓLY	3	4	5	4	5
a	72,0	76,5	84,0	95,0	100,0
b	170,0	187,0	187,0	249,0	249,0
c	ø 9-17 mm	ø 9-17 mm	ø 9-17 mm	ø 12-28 mm	ø 12-28 mm
Vodič mm² min.	1	1	1	1	1
Vodič mm² max.	2,5	2,5	2,5	6	6

Vidlice

	Zóna 1 a 21	Zóna 2 a 22
Značeno podle 94/9/EG	II 2 G/ II 2 D	II 3 G/ II 3 D
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	EEx nC IIC T6/T5
Stupeň ochrany	IP 66	IP 66
EG-průmyslový vzor -potvrzení o zkoušce	PTB 99 ATEX 1039(16A) PTB 99 ATEX 1041(32A)	
Osvědčení		PTB 99 ATEX 1115 (16A a 32A)



PROUD	63				
PÓLY	4	5			
a	110,0	110,0			
b	272,0	272,0			
c	ø 19-28 mm	ø 19-28 mm			
Vodič mm² min.	6	6			
Vodič mm² max.	16	16			

Vidlice

	Zóna 1 a 21	Zóna 2 a 22
Značeno podle 94/9/EG	II 2 G/ II 2 D	II 3 G/ II 3 D
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	EEx nC IIC T6
Stupeň ochrany	IP 66	IP 66
EG-průmyslový vzor -potvrzení o zkoušce	zažádáno	
Osvědčení		EEx nC IIC T6

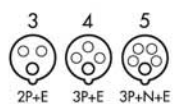


PROUD	125				
PÓLY	4	5			
a	120,0	120,0			
b	310,0	310,0			
c	ø 45-53 mm	ø 45-53 mm			
Vodič mm² min.	25	25			
Vodič mm² max.	35	35			

Vidlice

	Zóna 1 a 21	
Nevýbušné prov.	EEx de IIC T6	
Prohlášení o shodě	PTB-Nr. Ex-86.B.1070	
Stupeň ochrany	IP 66	

POČET PÓLŮ



Proud

Počet pólů

230V
50-60 Hz3pol 4pol 5pol
6h 9h 9h400V
50-60 Hz3pol 4pol 5pol
9h 6h 6h500V
50-60 Hz3pol 4pol 5pol
7h 7h 7h

16	3	Zóna 1 a 21	210 288		
		Zóna 2 a 22	210 312		
16	4	Zóna 1 a 21	210 298	210 299	210 300
		Zóna 2 a 22	210 313	210 314	210 315
16	5	Zóna 1 a 21		210 289	
		Zóna 2 a 22		210 318	
32	4	Zóna 1 a 21	210 301	210 302	210 303
		Zóna 2 a 22	210 317	210 325	210 319
32	5	Zóna 1 a 21		210 304	
		Zóna 2 a 22		210 320	



63	4	Zóna 1 a 21	210 305	210 306	210 307
		Zóna 2 a 22	210 321	210 322	210 323
63	5	Zóna 1 a 21		210 308	
		Zóna 2 a 22		210 324	



125	4	Zóna 1 a 21		210 643	210 644
		Zóna 2 a 22			
125	5	Zóna 1 a 21	210 309	210 310	210 311
		Zóna 2 a 22			

KOMBINOVANÉ ZÁSUVKY

IEC 60309, EN 60309, VDE 0620, krytí IP 44

Fotografie zásuvek 108, 1010, 1011 a 1018 + příslušenství

Proud	Počet pólů	4pól. 9h	5pól. 9h	4pól. 6h	5pól. 6h	ks	g/ks
-------	------------	----------	----------	----------	----------	----	------



TYP 10 8

TK-KOMBI zásuvka

- se svorkami, bez prodrátování
- s integrovanou zásuvkou s ochr.kontaktem 16A 230V
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	4	10 12				10	560
16	5			10 7		10	570
¹⁾ 32	5			10 8		10	600



TYP 10 10

TK-KOMBI zásuvka

- se svorkami, s prodrátováním
- s integrovanou zásuvkou s ochr.kontaktem 16A 230V
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	4	10 13				10	510
16	5			10 10		10	520



TYP 10 11

TK-KOMBI zásuvka

- se svorkami, s prodrátováním
- s pojistkovým spodkem 5 x 20 mm DIN 41671
- s integrovanou zásuvkou s ochr.kontaktem 16A 230V
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	5			10 9		10	580
²⁾ 32	4	10 20				10	600
32	5			10 11		10	610

²⁾ 2 x pojistkový spodek


TYP 10 18

TK-KOMBI zásuvka

- Belgicko-Francouzský systém
- se svorkami, s prodrátováním
- s pojistkovým spodkem 5 x 20 mm DIN 41671
- s integrovanou zásuvkou s ochr.kolikem 16A 230V
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

²⁾ 16	4	10 17				10	560
16	5			10 15		10	570
²⁾ 32	4	10 19				10	590
32	5			10 18		10	600

²⁾ 2 x pojistkový spodek

Příslušenství

sada vodičů

L. N. PE

G-pojistkový spodek

5 x 20 mm DIN 41671 sada vodičů

G-sada pojistek

pro 16 A	18 63
pro 32 A	18 96
	18 62
6,3 A	18 64
10 A	18 65
16 A	18 66

UKAZATEL SMĚRU OTÁČENÍ, ADAPTÉR

Fotografie vidlic 2220, 2235, 2231 + adaptéru 8615

POČET PÓLŮ



230V
50-60 Hz

400 V
50-60 Hz

500 V
50-60 Hz

4 pól. 5pól.
9h 9h

4 pól. 5pól.
6h 6h

4 pól. 5pól.
7h 7h

Jednotkové
balení

Váha

Proud

Počet pólů

ks

g/
ks



TYP 22 20

Ukazatel směru otáčení pole

- poniklované kontakty

pro kontejnerové zásuvky

16	4	22 10	22 11	22 12	10	170
16	5	22 13	22 14	22 15	10	195
32	4	22 16	22 17	22 18	10	265
32	5	22 19	22 20	22 21	10	290
63	4	22 22	22 23	22 24	2	600
63	5	22 25	22 26	22 27	2	650



TYP 22 35

Ukazatel směru otáčení pole

"Tripol" 400/230V

- poniklované kontakty
- s integrovanou zásuvkou s ochranným kontaktem
- použití pro:
 - a) ukazatel směru otáčení pole
 - b) přípojka pro zkoušecí přístroje
 - c) ukazatel fází

16	5		22 34		2	265
32	5		22 35		2	335
63	5		22 36		2	640



TYP 22 31

Ukazatel směru otáčení pole

- poniklované kontakty
- pro všechna napětí mezi 230-600V
- bez nepřestavitelného vodícího „nosu“

16	4		22 28		10	170
16	5		22 29		10	195
32	4		22 30		10	265
32	5		22 31		10	290
63	4		22 32		2	600
63	5		22 33		2	650



TYP 86 15

Adaptér - vidlice

CEE vidlice 16A/230V 3p na
zásuvku s ochranným kontaktem 16A/230V schuko

86 15

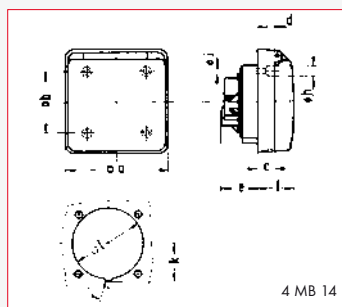
CEE vidlice 16A/230V 3p na
zásuvku s ochranným kolíkem 16A/230V belgicko-francouzský systém

86 14

BYTOVÉ ZÁSUVKY vestavné, nástěnné, do zdi

IEC 60309, EN 60309, VDE 0623
krytí IP 44

Rozměrové nákresy a tabulky pro zásuvky 13108, 1186 a 146

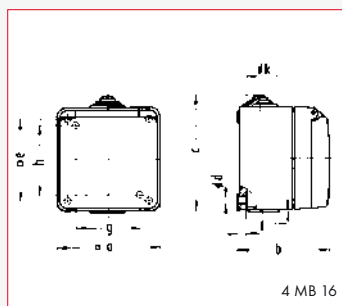


PROUD	16		32			
PÓLY	3	5	5			
a	91,0	91,0	90,0			
b	70,0	70,0	60,0			
c	15,2	15,2	-			
d	2,7	2,7	-			
e	28,0	28,0	31,0			
f	36,0	36,0	39,5			
h	7,5	7,5	-			
i	4,8	4,8	4,1			
k	-	34,0	42,5			
l	54,0	64,0	75,0			
r	-	10,0	10,0			

Zásuvka vestavná

- rovná, vhodná pro zabudování do kab.kanáľů a energetických pilířů
- provedení 16A pro krabici s upevňovacími rozměry 70 x 70 mm
- provedení 32A pro krabici s upevňovacími rozměry 60 x 60
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

Vhodná úhlová vidlice viz. str. 20

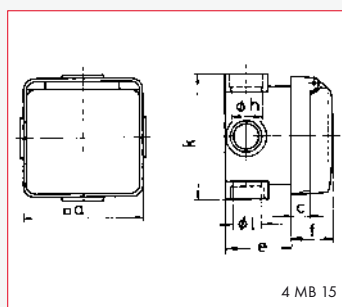


PROUD	16		32			
PÓLY	3	5	5			
a	91,0	91,0	90,0			
b	79,5	79,5	93,0			
c	100,0	100,0	112,5			
d	5,5	5,5	5,5			
e	73,0	73,0	-			
f	7,0	7,0	6,0			
g	-	-	58,0			
h	-	-	73,0			
i	-	-	1,5			
k	20,0 max.	20,0 max.	8,0/ 20,0			

Zásuvka nástěnná

- rovná
- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) a jednou dole (uzavřený)
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

Vhodná úhlová vidlice viz. str. 20

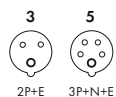


PROUD	16		32			
PÓLY	3	5	5			
a	91,0	91,0	91,0			
c	15,2	15,2	29,0			
e	50,0	50,0	63,0			
f	30,0	30,0	47,0			
h	18,5	18,5	22,5			
k	91,0	91,0	109,0			
l	18,5	18,5	18,5			

Zásuvka do zdi

- příruba 90 x 90 mm
- vrtací rozteč 53 x 53 mm
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

Vhodná úhlová vidlice viz. str. 20



Proud

Počet pólů

110V
50-60 Hz

230V
50-60 Hz

400V
50-60 Hz

500V
50-60 Hz

100-300
Hz
> 50V

301-500
Hz
> 50V
Jednotkové
balení

Váha

ks

g/
ks

TYP 13 108

16	3	13 048	13 105	13 106				10	205
16	5		13 107	13 108				10	240
32	5			13 146				10	305



TYP 11 86

16	3	11 554	11 83	11 84				10	255
16	5		11 85	11 86	11 389			10	290
32	5			11 190				5	405



TYP 14 6

16	3		14 0	14 1				10	235
16	5		14 7	14 6				10	265
32	5			14 2				10	400



TYP 18 0

Krabička do zdi

- pro výše uvedené zásuvky
- objednáací číslo

18 0



TYP 18 1

Těsnění

- pro výše uvedené zásuvky
- objednáací číslo

18 1

ZÁSUVKY A VIDLICE 7-PÓLOVÉ (6P + E)

vložka odolná proti vysokým teplotám, poniklované kontakty

pro zásuvkovou spojení: přepínání pólů, přepínání hvězda-trojúhelník, krytí IP 44

Fotografie a obj. čísla těchto zásuvek a vidlic: 11481, 13329, 210067, 24196 a 310123

Proud

Počet pólů

 7pól.
9h

 7pól.
6h

ks

 g/
ks


TYP 11 481

Zásuvka nástěnná

- přívod vedení jednou nahoře (otevřený) a dvakrát dole (uzavřený)
- spodek pouzdra otočný o 180°
- možnost upevnění pomocí 4 vyvrtaných otvorů
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	7	11 480	11 481	10	400
32	7	11 482	11 483	10	475



TYP 13 329

Zásuvka vestavná

- příruba 75 x 75 mm
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	7	13 326	13 327	10	225
32	7	13 328	13 329	10	320



TYP 21 0067

Vidlice s Multi-Grip

- speciální lamelová vývodka
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	7	21 0550	21 557	10	275
32	7	21 0636	21 0067	10	370



TYP 24 196

Přívodka

- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	7	24 193	24 194	10	305
32	7	24 195	24 196	10	390



TYP 31 0123

Spojka s Multi-Grip

- speciální lamelová vývodka
- poniklované kontakty
- chráněno proti stříkající vodě IP 44

16	7	31 0311	31 752	10	275
32	7	31 0381	31 0123	10	430

PŘÍSLUŠENSTVÍ

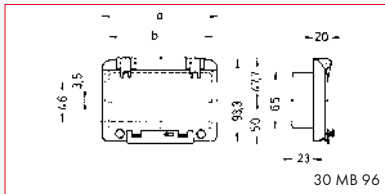
víčko samozavírací, průhledné, IP 44 (s vroubkovanými šrouby IP 67), uzamykatelné a plombovatelné, z vysoce odolného a pevného plastu

Fotografie a obj.číslo těchto okének: 58009, 58010, 58013. Fotografie montážního rámečku 1851 + obj.číslo ostatních rozměrů. Fotografie šroubovacího krytu 832 + obj.číslo ostatních krytů.

	Počet modulů	Rozměr		obj. číslo
		a	b	
 TYP 58 009	2	55,0	40,5	58 81
	4	91,0	76,5	58 90
	6	127,0	112,5	58 99
	8	162,0	147,5	58 009
	12	234,0	220,0	58 018
	13	257,5	248,5	58 027

Víčko

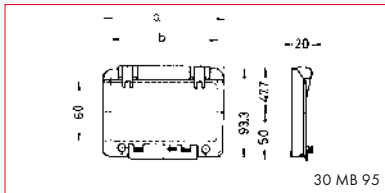
- samozavírací
- s ochranou proti doteku



 TYP 58 010	2	55,0	37,0	58 82
	4	91,0	73,0	58 91
	6	127,0	109,0	58 001
	8	162,0	144,5	58 010
	12	234,0	217,0	58 019
	13	257,5	240,0	58 028

Víčko

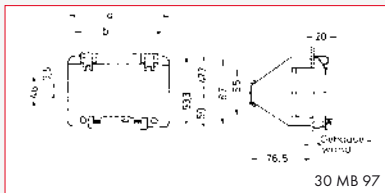
- samozavírací
- bez ochrany proti doteku



 TYP 58 013	2	55,0	40,5	58 85
	4	91,0	76,5	58 94
	6	127,0	112,5	58 004
	8	162,0	147,5	58 013
	12	234,0	220,0	58 022
	13	257,5	248,5	58 031

Víčko

- samozavírací
- s ochranou proti doteku a s montážním držákem



 TYP 18 7	Montážní rámeček			
	● k upevnění vestavných zásuvek a přívodů			
	<u>vrtací rozteč:</u>			
	60 x 60 mm			18 7
	52 x 70 mm			18 52
	70 x 70 mm			18 9
	77 x 85 mm			18 8
	90 x 90 mm			18 54

 TYP 83 2	Šroubovací kryt			
	● pro vidlice a přívodky vodotěsný IP 67			
	16 A	3p		83 0
	16 A	4p		83 5
	16 A	5p		83 1
	32 A	3p, 4p		83 7
	32 A	5p		83 2
	63 A	3p, 4p, 5p		83 3
	125 A	3p, 4p, 5p		83 4