

NH-pojistkové systémy

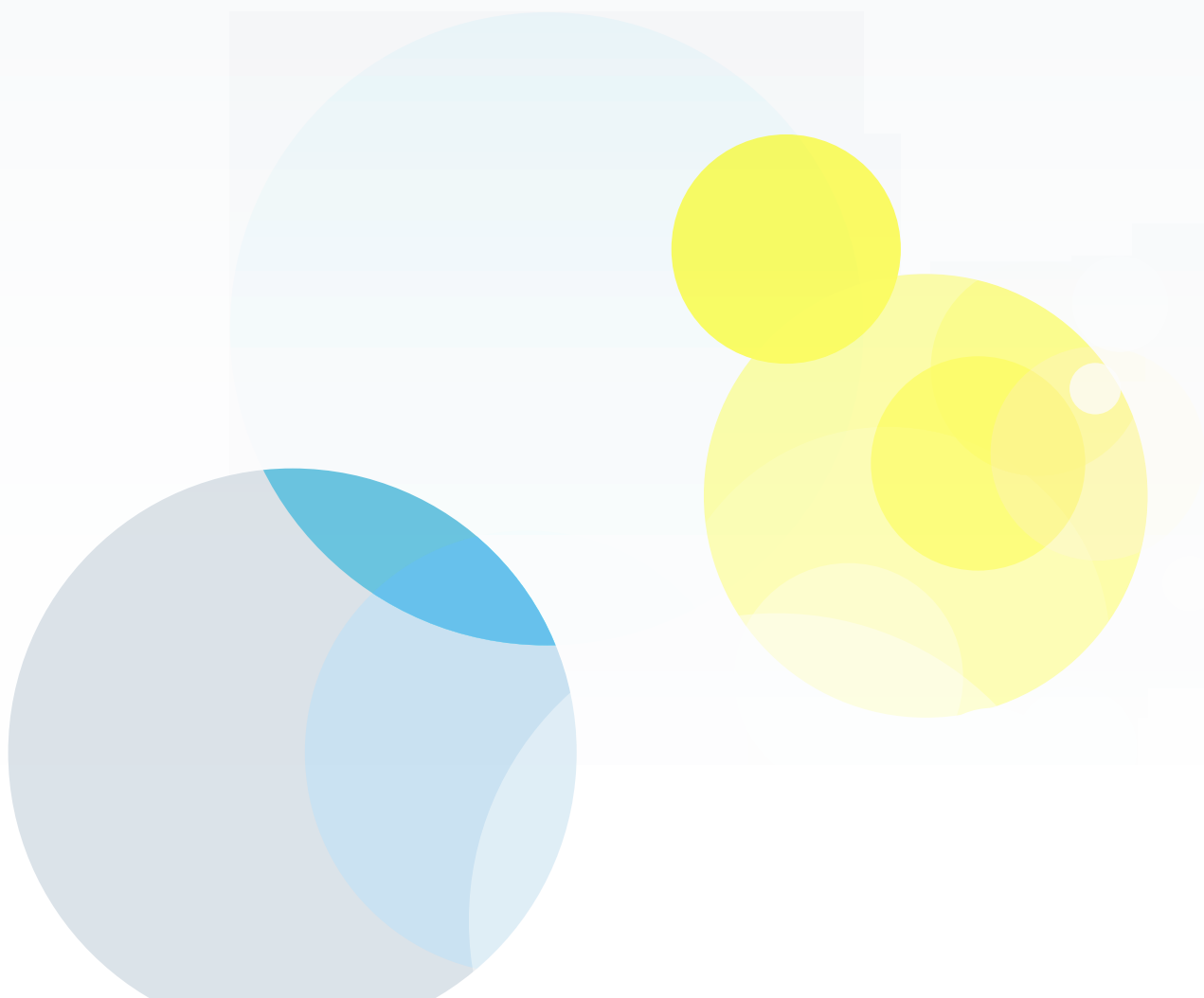
BSL – NH-vertikální pojistkové lišty

BSL velikost 00 160A 690VAC

str. 151 až 155

BSL velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A 690VAC

str. 156 až 160



BSL 160A

BSL 160A

NH-vertikální pojistková lišta 00, 160A, 690VAC



odpovídá IEC 60 269-1, IEC 60 269-2

pro NH pojistky velikost 000/00 odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 100 a 185mm sběrnice systém
- rozměry sběrnic a připojení kabelů jako MULTIVERT®



1.002.440



01BSLN100

BSL 160A

velikost 00

pro 100mm sběrnice systém

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.002.440	R1002286A	3 připojovací šrouby M8	s krytem vývodů MZ00KH	0.83	1 ks
1.002.441	R1023423A	3 třmenové svorky Cu 4-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	0.88	1 ks
1.002.442	T1023425A	3 Al/Cu svorky 1,5-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	0.84	1 ks
1.002.443	V1023426A	s V-připojnicí pro V-svorku velikost 00	s krytem vývodů 1.000.915	0.88	1 ks
1.002.444	W1023427A	3 třmenové svorky Cu 2,5-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	0.82	1 ks

BSL 160A

velikost 00

pro 185mm sběrnice systém

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	provedení	váha (kg) ¹	balení
01BSLA100	M1023419A	3 Al/Cu svorky 1,5-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	2.00	3 ks
01BSLN100	S1002287A	3 připojovací šrouby M8	s krytem vývodů MZ00KH	2.00	1 ks
01BSLS100	P1023421A	3 třmenové svorky Cu 4-70mm ²	s krytem vývodů MZ00KH	2.00	2 ks
1.000.913	Q1023422A	s V-připojnicí pro V-svorku velikost 00	s krytem vývodů 1.000.915	2.00	4 ks

BSL 160A

BSL 160A

NH-vertikální pojistková lišta 00, 160A, 690VAC

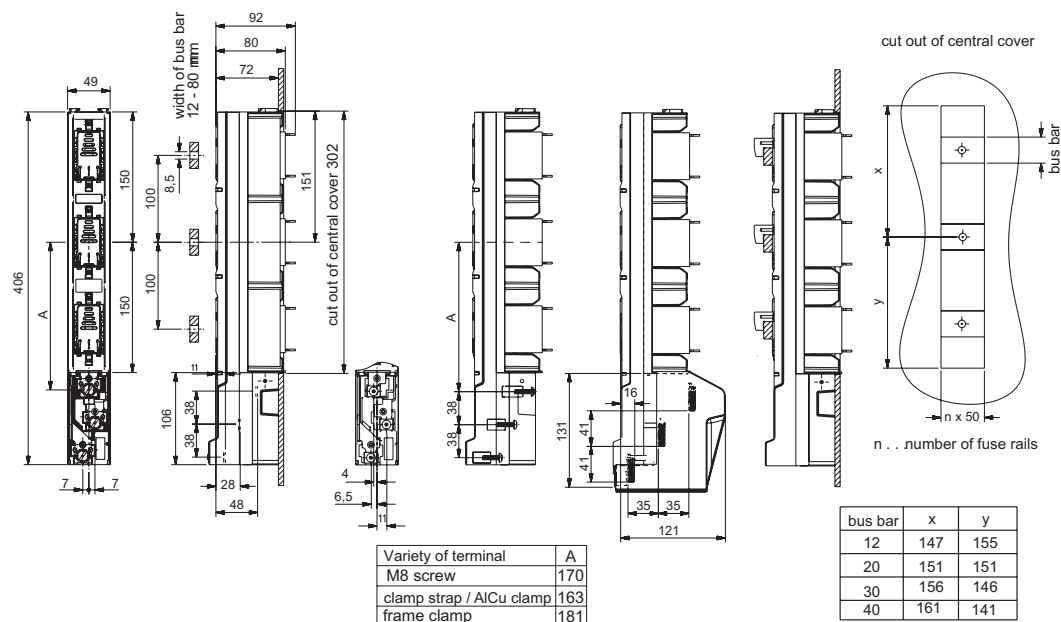
Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	BSL 160A 100mm	BSL 160A 185mm
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	00	00
počet pólů/fází	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_n	160A	160A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	12W	12W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_n	200A	200A
max. ztráty zkratových propojek P_n	1,2W	1,2W
jmenovité pracovní napětí U_e	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	9.8kV	9.8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP20	IP20
stupeň znečištění	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz
připojení kabelů		
standardní připojení	M8	M8
pro kabelová oka Cu max.	70mm ²	70mm ²
pro kabelová oka Al max.	70mm ²	70mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	20x5mm	20x5mm
V-připojnice pro V-svorku	10 - 95mm ²	10 - 95mm ²
připojení na sběrnice		
standardní připojení	M8	M8
montážní svorka pro sběrnici o tl.	5 ... 10mm	5 ... 10mm
sběrníkový systém	100mm	185mm

BSL 160A

BSL velikost 00 160A/100mm sběrníkový systém

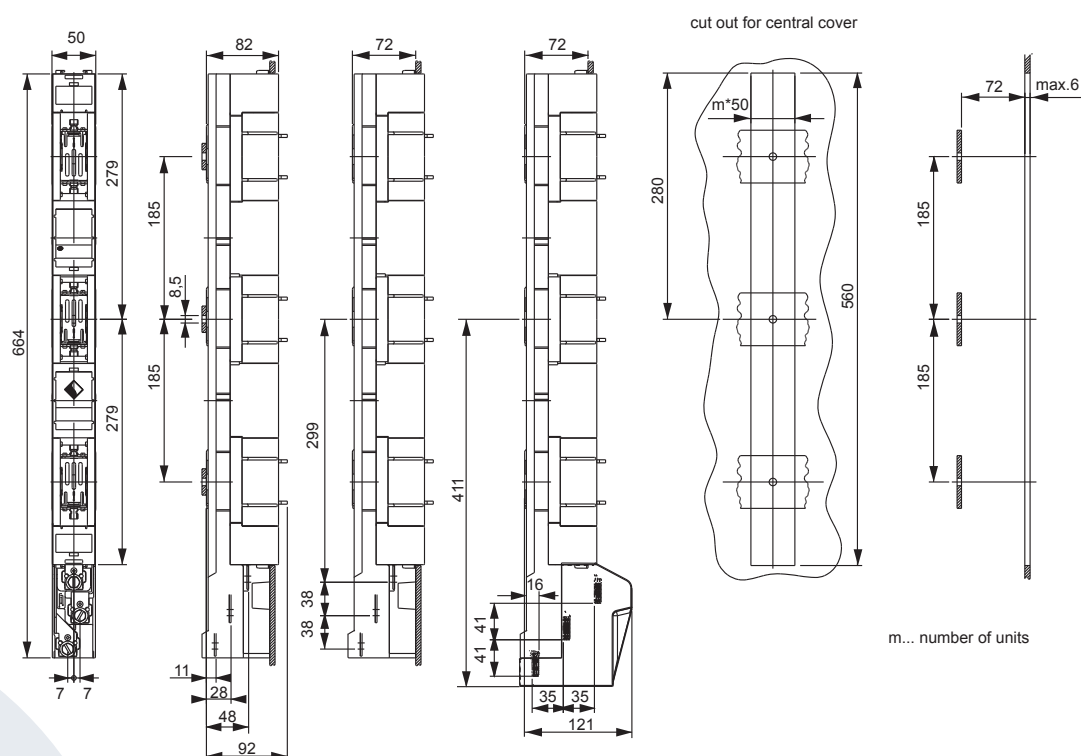
BSL velikost 00 160A pro přímou montáž na 100mm sběrníkový systém



rozměry (mm)
M01062

BSL velikost 00 160A/185mm sběrníkový systém

BSL velikost 00 160A pro přímou montáž na 185mm sběrníkový systém



rozměry (mm)
M01089b

BSL 160A

BSL 160A

NH-vertikální pojistková lišta 00, 160A, 690VAC

Příslušenství

BSL 160A

kryty vývodů



kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
MZ00KH	F1023298A	kryt vývodů délka 106mm pro MULTIVERT®/BSL 160A	0.02	1 ks
MZ00KA	L1023464A	prodloužený kryt vývodů pro kryt vývodů MZ00KH	0.04	1 ks
1.000.915	H1023300A	kryt pro MULTIVERT®/BSL 160A s V-svorkou	0.05	1 ks
1.000.914	E1023274A	zadní kryt pro MULTIVERT®/BSL 160A s V-svorkou	0.004	1 ks

možnosti připojení kabelů

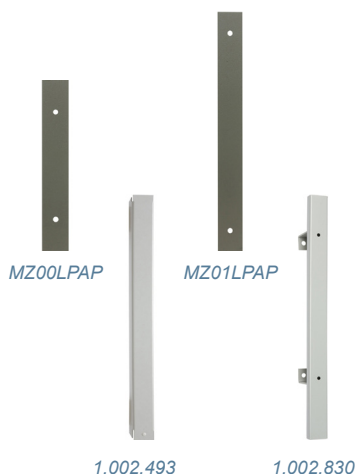
BSL 160A



kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
00SZS	M229298C	šroub M8 pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.03	1 sada
00SZESK	E214594C	svorka Cu 4-70mm ² pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.04	1 sada
00SZA70	R211523C	Al/Cu svorka 1,5-70mm ² pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.08	1 sada
1.001.857	P1022984C	Al/Cu svorka 1,5-95mm ² rm pro odpínač velikosti 00 1 sada = 3 ks	0.10	1 sada
1.003.433	L1022958A	trojitá svorka / pól 1.5 až 16mm ² 1 sada = 3 ks	-	1 ks
00SZVK1	D1023434A	V-svorka velikost 00, 10-70mm ² rm, 10-95mm ² re, 35-95mm ² sm, 50-95mm ² se, M = 12Nm	0.04	1 ks
1.000.098	E1023435A	izolační kryt pro V-svorku velikost 00	0.002	1 ks

kryty na prázdná místa

BSL 160A



kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹⁾	balení
MZ00LPAP	B1023409A	kryt na prázdná místa bez výškového vyrovnání šířka 50mm, délka 320mm pro jednoduchý adaptér MZ00ESA a dvojitý adaptér MZ00DSA včetně spoj. materiálu	sběrníkový systém 100mm	0.05	1 ks
MZ01LPAP	C1023410A	kryt na prázdná místa bez výškového vyrovnání šířka 50mm, délka 500mm včetně spoj. materiálu	sběrníkový systém 185mm	0.06	1 ks
1.002.493	N1002283A	kryt na prázdná místa šířka 50mm, délka 630mm pro zakrytí prázdných míst v rozváděči s centrálním krytem	sběrníkový systém 185mm	0.13	1 ks
1.002.830	E1023412A	kryt na prázdná místa šířka 50mm, délka 630mm pro výškové vyrovnání 123mm, sada = k ryt+ spoj. materiál (2 distanční díly, 2 šrouby)	sběrníkový systém 185mm	0.20	1 sada

1) váha kg/ks nebo sadu v balení

BSL 160A

BSL 160A

NH-vertikální pojistková lišta 00, 160A, 690VAC

Příslušenství

BSL 160A

adaptér pro montáž na sběrnice, montáž šrouby



MZ00DSA MZ00ESAECO MZ01DSA MZ01ESA

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
MZ00DSA	C217145A	dvojitý adaptér 100/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/100mm 1x3 - pólový	0.85	1 ks
MZ00ESAECO	D1023296A	jednoduchý adaptér 100/185mm výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/100mm 1x3 - pólový	0.19	1 ks
MZ01DSA	G228764A	dvojitý adaptér 185/185mm se zvýšeným krytím výškové vyrovnání, pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/185mm 1x3 - pólový	0.70	1 ks
MZ01ESA	H228765A	jednoduchý adaptér 185/185mm (pro montáž MULTIVERT®/BSL se šrouby M8), výškové vyrovnání pro kombinovanou montáž MULTIVERT®/BSL 250A, 400A, 630A	MULTIVERT® 160A/185mm 1x3 - pólový	0.40	1 ks

popisný štítek

BSL 160A



MZ00BT2

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
MZ00BT2	K215611A	držák popisného štítku velikost 00	0.01	1 ks

připojovací svorky pro přímou montáž na sběrnice

BSL 160A

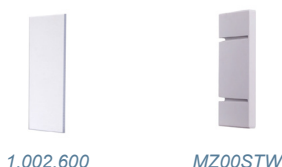


00SZRK3

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
00SZRK3	K215105C	montážní svorka velikost 00, M = 5Nm 1 sada = 3 ks	0.10	1 sada

dělicí stěny

BSL 160A



1.002.600

MZ00STW

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
1.002.600	W1002290C	postranní dělicí stěna 1 sada = 3 ks	BSL velikost 00 160 A/100mm	0.01	1 sada
MZ00STW	V1002289C	postranní dělicí stěna 1 sada = 3 ks	BSL velikost 00 160 A/185mm	0.03	1 sada

BSL 250A, 400A, 630A

BSL 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistková lišta 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A, 690VAC

ÖVE

odpovídá IEC 60 269-1, IEC 60 269-2

pro NH pojistky velikost 1, 2, 3 odpovídá ČSN EN 60 269-2, VDE 0636-2.

- montáž na 100 a 185mm sběrnice systém
- rozměry sběrnic a připojení kabelů jako MULTIVERT®

BSL 250A

velikost 1

pro 185mm sběrnice systém

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	váha (kg) ¹	balení
BL1B403K000	X1002291A	3 šrouby M10	3.20	1 ks
BL1E403K000	X1023428A	3 nalisované matice M10	3.10	1 ks
BL1V403K000	Y1023429A	V-připojnice 35-240mm ²	3.70	1 ks

BSL 400A

velikost 2

pro 185mm sběrnice systém

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	váha (kg) ¹	balení
BL2B403K000	A1002294A	3 šrouby M12	3.80	1 ks
BL2E403K000	Z1023430A	3 nalisované matice M12	3.70	1 ks
BL2V403K000	A1023431A	V-připojnice 35-240mm ²	3.70	1 ks



BL2B403K000

BSL 630A

velikost 3

pro 185mm sběrnice systém

kat. číslo	ref. číslo	připojení kabelů	váha (kg) ¹	balení
BL3B403K000	E1002298A	3 šrouby M12	4.40	1 ks
BL3E403K000	B1023432A	3 nalisované matice M12	4.20	1 ks
BL3V403K000	C1023433A	V-připojnice 35-240mm ²	3.70	1 ks

BSL 250A, 400A, 630A

BSL 250A, 400A, 630A

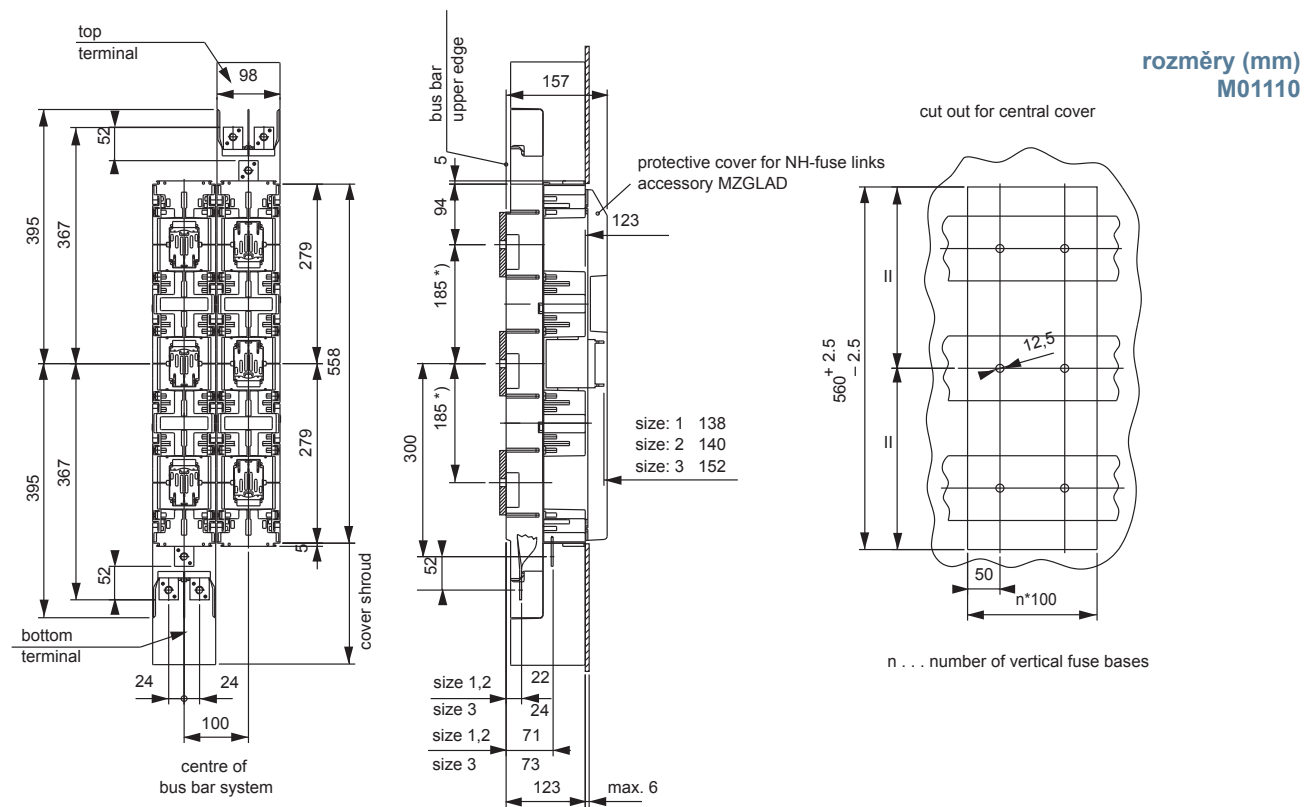
NH-vertikální pojistková lišta 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A 690VAC

Technické údaje, odpovídá ČSN EN 60947

	BSL 250A	BSL 400A	BSL 630A
způsob montáže	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice	montáž na sběrnice
velikost	1	2	3
počet pólů/fází	3	3	3
tepelný proud s pojistkovou vložkou I_n	250A	400A	630A
max. ztráty pojistkové vložky P_n	32W	45W	60W
tepelný proud se zkratovými propojkami I_n	400A	630A	800A
max. ztráty zkratových propojek P_n	65W	126W	161W
jmenovité pracovní napětí U_e	690V	690V	690V
jmenovité izolační napětí U_i	1000V	1000V	1000V
jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	9.8kV	9.8kV	9.8kV
jmenovitý kmitočet	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz	50 ... 60Hz
stupeň krytí	IP20	IP20	IP20
stupeň znečištění	3	3	3
provozní podmínky	trvalý provoz	trvalý provoz	trvalý provoz
připojení kabelů			
standardní připojení	M12	M12	M12
pro kabelová oka Cu max.	300mm ²	300mm ²	300mm ²
pro kabelová oka Al max.	300mm ²	300mm ²	300mm ²
pro Cu sběrnice max. průřezu	40x10mm	40x10mm	40x10mm
připojení na sběrnice			
standardní připojení	M12	M12	M12
montážní svorka pro sběrnici o tl.	5 ... 10mm	5 ... 10mm	5 ... 10mm
sběrnice systém	185mm	185mm	185mm

BSL-NH-vertikální pojistková lišta 250A, 400A, 630A

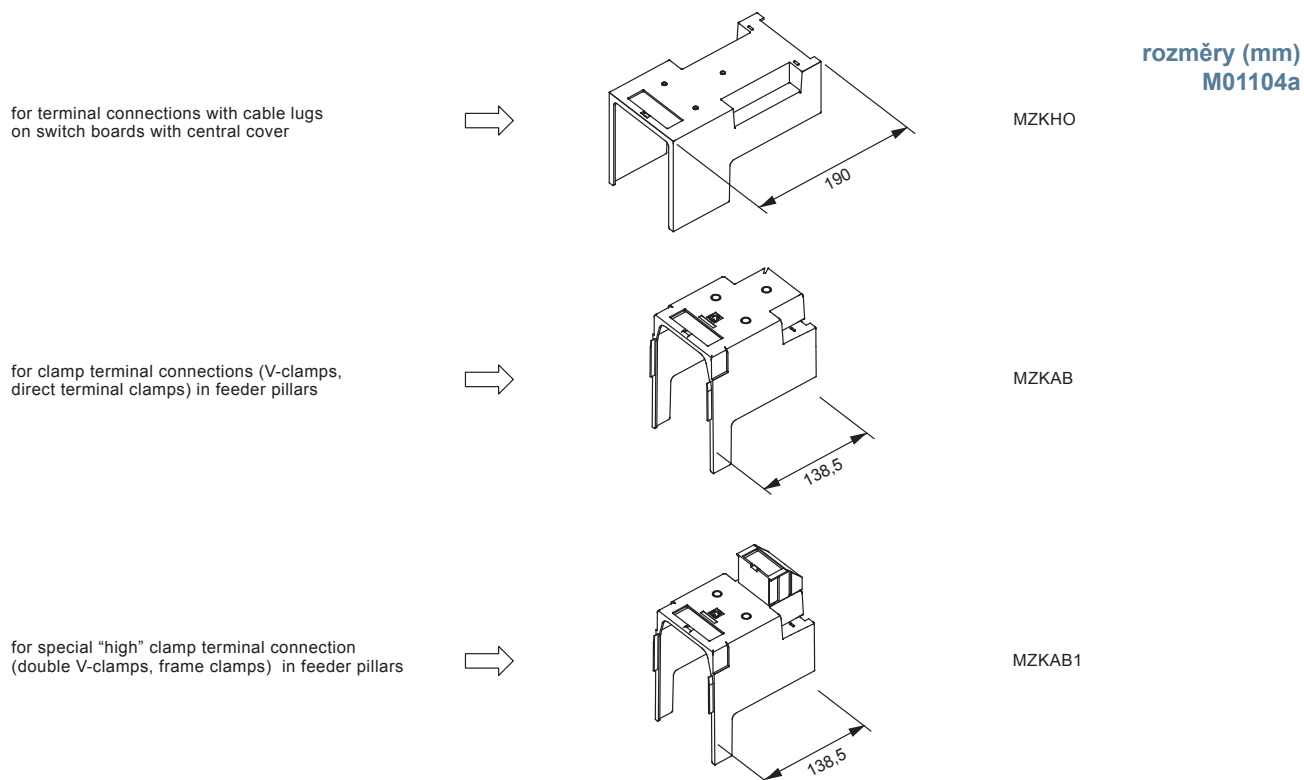
BSL velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A



*) special design 178–210 mm

Kryty připojovacích kabelů pro BSL 250A, 400A, 630A

BSL velikost 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A



BSL 250A, 400A, 630A

BSL 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistková lišta 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A 690VAC

Příslušenství

kryty vývodů

BSL 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹⁾	balení
MZKAB	J1023301A	kryt vývodů délka 138,5mm	horní připojení	0.19	1 ks
MZKHO	G217655A	kryt vývodů délka 190mm	horní připojení	0.12	1 ks
MZKAB1	K1023302A	kryt vývodů délka 138,5mm	horní připojení	0.10	1 ks



MZKAB



MZKHO



MZKAB1

možnosti připojení kabelů

BSL 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹⁾	balení
1.002.909	K1024613A	V-svorka velikost 1,2,3, 95-240mm ² se, 70-240mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re, M = 23-27Nm 1 sada = 3 ks	0.24	1 sada
1.002.910	L1024614A	V-svorka velikost 1,2,3, 95-300mm ² se, 70-240mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re, M = 23-27Nm 1 sada = 3 ks	0.25	1 sada
1.002.902	M1024615C	V-svorka velikost 1,2,3 95-240mm ² se, 70-240mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re, M = 23-27Nm, s V-připojnicí kat.č. 22SZSV1 1 sada = 3 svorky + 3 připojnice	0.42	1 sada
1.002.903	N1024616C	V-svorka velikost 1,2,3 95-300mm ² se, 70-240mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re, M = 23-27Nm, s V-připojnicí kat.č. 22SZSV1 1 sada = 3 svorky + 3 připojnice	0.44	1 sada
22SZVK42	Q1024618A	V-svorka velikost 1,2,3 pro 2 vodiče 50-240mm ² se, 50-185mm ² sm, 50-185mm ² rm, 70-240mm ² re M = 23-27Nm	0.17	1 ks
1.000.099	E1023436A	izolační kryt pro V-svorku velikost 1,2,3	0.01	1 ks
22SZSV1	P1024617A	V-připojka velikost 1,2,3; M12, pro V-svorku velikost 1,2,3 pro odpínač velikosti 1,2,3	0.20	1 ks
1.001.667	F1023275A	adaptér pro dvojité připojení L3	0.25	1 ks



1.002.909



1.002.910



1.002.902



1.002.903



22SZVK42



1.000.099



22SZSV1



1.001.667

BSL 250A, 400A, 630A

NH-vertikální pojistková lišta 1 250A, velikost 2 400A, velikost 3 630A 690VAC

Příslušenství

kryty na prázdná místa

BSL 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	použití	váha (kg) ¹	balení
MZ01LPAP	C1023410A	kryt na prázdná místa bez výškového vyrovnání šířka 50mm, délka 500mm včetně spoj. materiálu	sběrníkový systém 185mm	0.06	1 ks
MZLPAP	D1023411A	kryt na prázdná místa šířka 100mm, délka 612mm včetně 2 ks M12 fixing screws (rozteč montážních otvorů 185mm)	sběrníkový systém 185mm	0.56	1 ks
1.002.493	N1002283A	kryt na prázdná místa šířka 50mm, délka 630mm pro krytí prázdných míst v zováděcích s centrálním krytem	sběrníkový systém 185mm	0.13	1 ks
1.002.492	M1002282A	kryt na prázdná místa šířka 100mm, délka 630mm pro krytí prázdných míst v zováděcích s centrálním krytem	sběrníkový systém 185mm	0.20	1 ks
1.002.830	E1023412A	kryt na prázdná místa šířka 50mm, délka 630mm pro výškové vyrovnání 123mm pro montáž na sběrnici, sada = kryt + spoj. materiál (2 distanční díly, 2 šrouby)	sběrníkový systém 185mm	0.20	1 sada
1.002.829	F1023413A	kryt na prázdná místa šířka 100mm, délka 630mm pro výškové vyrovnání 123mm pro montáž na sběrnici sada = kryt + spoj. materiál (2 distanční díly, 2 šrouby)	sběrníkový systém 185mm	0.27	1 sada



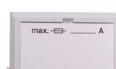
MZ01LPAP MZLPAP 1.002.493



1.002.492 1.002.830 1.002.829



MZBC



MZBT

popisný štítek

BSL 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
MZBC	J1002302A	popisný štítek	0.01	1 ks
MZBT	B222181A	držák popisného štítku velikost 1, 2, 3	0.03	1 ks

připojovací svorky/montáž na sběrnice

BSL 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
1.000.192	P1002284C	montážní svorka velikost 1, 2, 3, M = 15–20Nm inbus šroub pro MULTIVERT®/BSL with top or spodní připojení 1 sada = 3 ks	0.46	1 sada



1.000.192

dělící stěny

BSL 250A, 400A, 630A

kat. číslo	ref. číslo	provedení	váha (kg) ¹	balení
MZSTW1	H1002301C	postranní dělící stěna 1 sada = 3 ks	0.04	1 sada



MZSTW1

1) váha kg/ks nebo sadu v balení