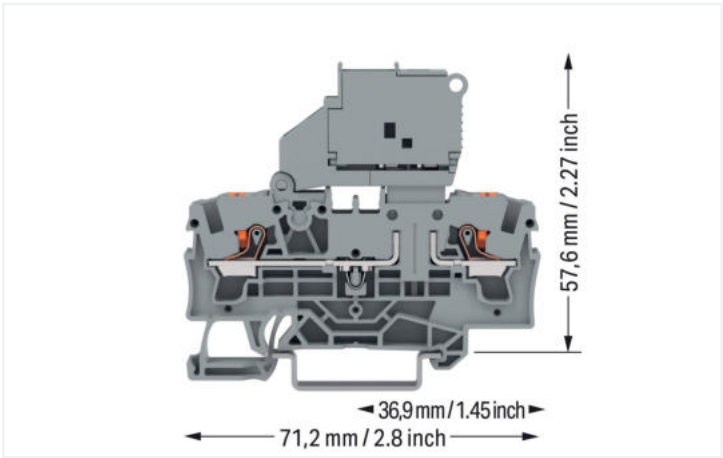
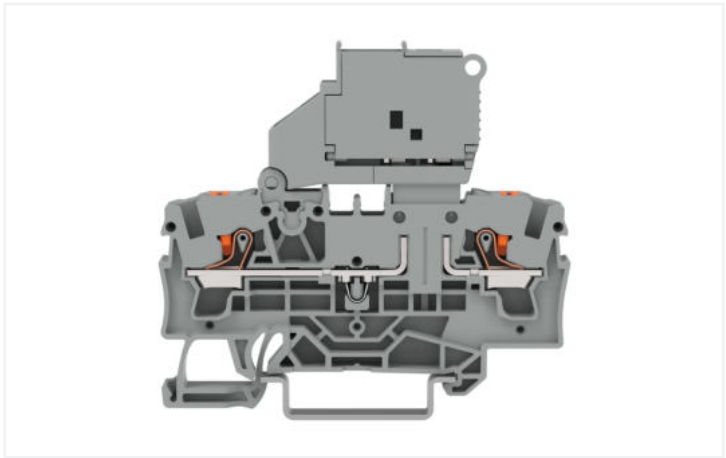


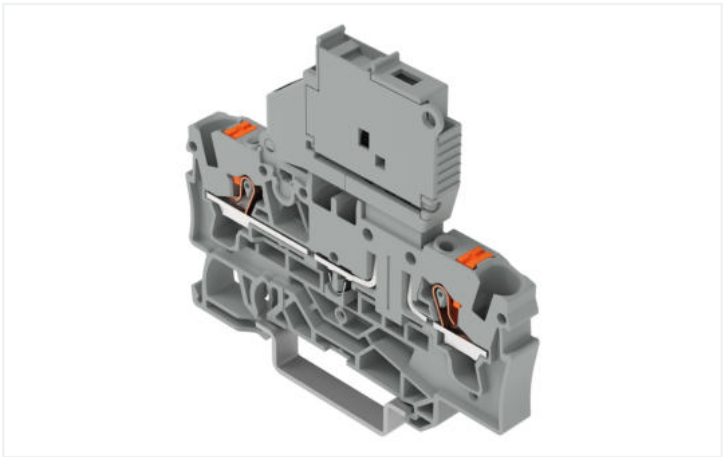
Datový list | Obj. č.: 2204-1611/1000-541
2vodičová pojistková svorka; S výklopným držákem pojistek; Pro pojistkovou vložku
G 5 × 20 mm; s ovládacím tlačítkem; S indikací poruchy LED diodou; 12–30 V; Na
DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; Šedá
<https://www.wago.com/2204-1611/1000-541>



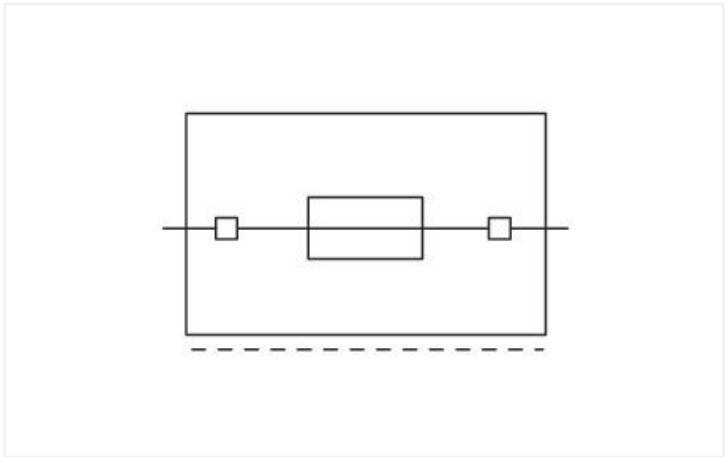
Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60947-7-3		
Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	250 V	-	-
Jmenovité rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	6,3 A	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes	
Návrhové hodnoty (upozornění)	Elektrické údaje jsou určovány pojistkou.

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60947-7-3		
Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	30 V	-	-
Jmenovité rázové napětí	0,8 kV	-	-
Jmenovitý proud	-	-	-

Atesty podle	UL 1059		
Skupina použití	B	C	D
Jmenovité napětí	30 V	30 V	30 V
Jmenovitý proud	10 A	10 A	10 A

Atesty podle		CSA 22.2 No 158		
Skupina použití		B	C	D
Jmenovité napětí		30 V	30 V	-
Jmenovitý proud		6,3 A	6,3 A	-

Výkonová ztráta		
Výkonová ztráta P _p , max. ochrana proti zkratu (jednotlivé uspořádání)		1.6 W

Údaje o připojení

Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm²
Plný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	1 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
Vícedrátový vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Délka odizolování	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	6,6 mm / 0.244 palců
Výška	71,2 mm / 2.8 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	57,6 mm / 2.268 palců
Hloubka	64,2 mm / 2.457 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové/boční značení
Typ pojistky	Trubičková pojistka 5 × 20 mm

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Požární zatížení	0,293 MJ
Hmotnost	14,7 g

Obchodní údaje	
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4066966575446
Číslo celního tarifu	85369095000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf

2246.92 KB



1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice



[Obj. č.: 2004-1692](#)
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová



[Obj. č.: 2004-1691](#)
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá



[Obj. č.: 209-191](#)
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Aretační systém

1.2.1.1 Aretační systém



[Obj. č.: 210-254](#)
Pojistný profil; Ke spojení několika odpojovacích páček; Délka 1 m; Transparentní

1.2.2 Bezšroubová koncová svěrka

1.2.2.1 Montážní příslušenství



[Obj. č.: 249-117](#)
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



[Obj. č.: 249-116](#)
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

1.2.3 DIN lišta

1.2.3.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-196
Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-198
Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



Obj. č.: 210-508
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-197
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-506
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-114
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-118
Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-115
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-112
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



Obj. č.: 210-504
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-113
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-505
Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.4 Dutinka

1.2.4.1 Dutinka



Obj. č.: 216-241
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-242
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-262
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-243
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-263
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-244
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-264
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-246
Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



Obj. č.: 216-266
Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá

1.2.5 Instalace

1.2.5.1 Držák krycího profilu



Obj. č.: 709-169
Držák krycího profilu; Typ 3; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

1.2.5.2 Kryt



Obj. č.: 709-156
Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

1.2.6 Koncová bočnice

1.2.6.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 2002-992
Koncová deska pro pojistkové svorky; Tloušťka 2 mm; Oranžová



Obj. č.: 2002-991
Koncová deska pro pojistkové svorky; Tloušťka 2 mm; Šedá

1.2.7 Můstek

1.2.7.1 Můstek



Obj. č.: 2004-405/011-000
Hvězdicový můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-410
Můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-402
Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-403
Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-404
Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-405
Můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-406
Můstek; 6x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-407
Můstek; 7x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-408
Můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-409
Můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-440
Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-433
Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-434
Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-435
Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-436
Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-437
Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-438
Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 2004-439
Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 210-103
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá



Obj. č.: 210-123
Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 2004-406/020-000
Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.2.8 Nástroj

1.2.8.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-658
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Úhlové prove-
dení; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.9 Zkoušení a měření

1.2.9.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 210-136
Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm ve-
dením; Červená

1.2.10 Značení

1.2.10.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm;
Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez
potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Červená



Obj. č.: 248-501/000-024
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Fialová



Obj. č.: 248-501/000-006
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Modrá



Obj. č.: 248-501/000-012
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Oranžová



Obj. č.: 248-501/000-007
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Šedá



Obj. č.: 248-501/000-017
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Světle zelená



Obj. č.: 248-501/000-023
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Zelená



Obj. č.: 248-501/000-002
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Žlutá



Obj. č.: 793-5501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501/000-005
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Červená



Obj. č.: 793-5501/000-024
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fia-
lová



Obj. č.: 793-5501/000-014
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Hnědá



Obj. č.: 793-5501/000-006
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Modrá



Obj. č.: 793-5501/000-012
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Oranžová



Obj. č.: 793-5501/000-007
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro
svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2
mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Še-
dá

1.2.10.1 Označovač



Obj. č.: 793-5501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 2009-115/000-005

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-115/000-007

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 793-5501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-115/000-024

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-115/000-017

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 793-5501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 2009-115/000-006

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-115/000-023

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115/000-012

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-115/000-002

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.10.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.

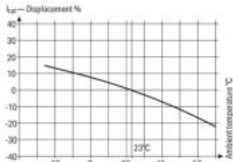
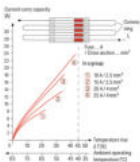
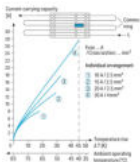


Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.



Information from the wire automaton:
Bale type fuse manufacturers:

Temperature (°C)	%	F ₁
-25	14	0.871
-20	12	0.885
-15	11	0.897
-10	10	0.909
-5	9	0.921
0	8	0.933
5	7	0.945
10	6	0.957
15	5	0.969
20	4	0.981
23	3	1.000
25	2	1.012
30	1	1.024
35	0	1.036
40	-1	1.048
45	-2	1.060
50	-3	1.072
55	-4	1.084
60	-5	1.096
65	-6	1.108
70	-7	1.120
75	-8	1.132
80	-9	1.144
85	-10	1.156
90	-11	1.168
95	-12	1.180
100	-13	1.192

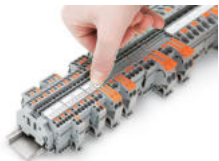
Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Graf: Jednotlivé uspořádání

Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Graf: Sdružené uspořádání

Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Jmenovitý proud pro pojistkové vložky je v mezinárodních normách stanoven různě. Z toho důvodu činí doporučená trvalá proudová zatížitelnost pojistek podle normy DIN 72581 část 3 max. 80 % jmenovitého proudu (při okolní teplotě 23 °C). Výběr správné pojistkové vložky má zásadní význam pro produktovou bezpečnost aplikace a také pro životnost a spolehlivost pojistkové vložky. Pojistkové vložky budou jako ochranný (přerušovací) prvek spolehlivě fungovat jen při správné volbě a používání v souladu se stanoveným účelem (např. v souladu s aktuálními a platnými specifikacemi a vlastnostmi stanovenými v datovém listě) a při zohlednění základních bezpečnostních požadavků (např. ochrana lidí, zvířat a majetku proti nebezpečí).

S ohledem na specifické podmínky dané aplikace (produktová bezpečnost) je obecně nutné otestovat pojistkovou vložku v chráněném přístroji za normálních provozních podmínek i za podmínek, kdy dojde k poruše.

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.