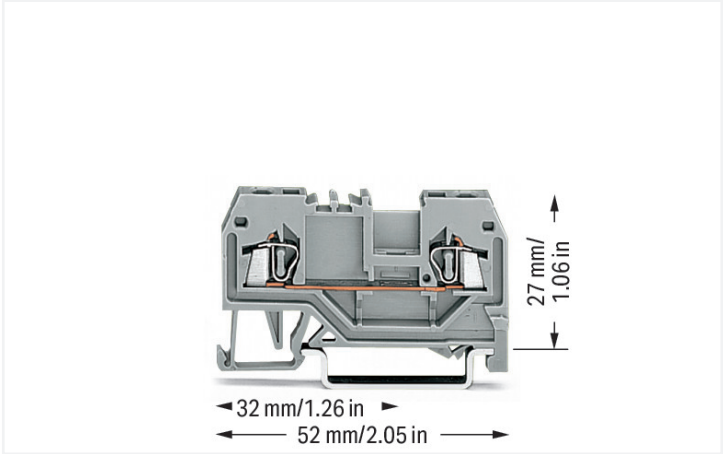
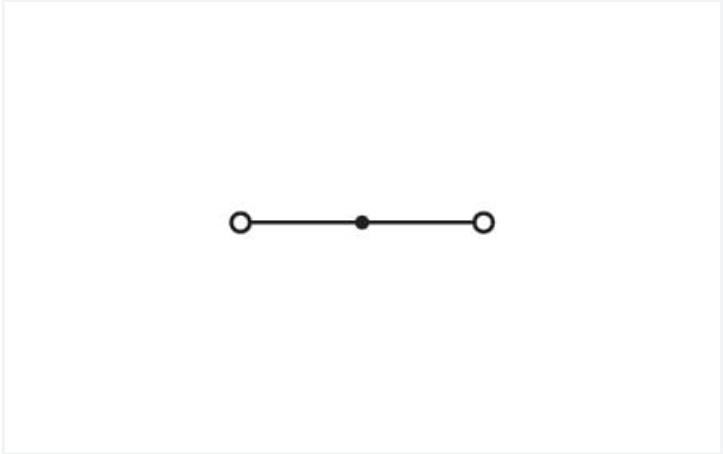
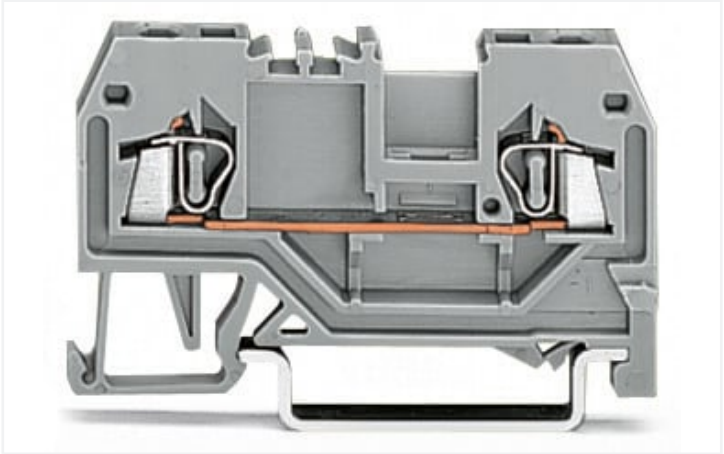


Datový list | Obj. č.: 279-901
2vodičová průchozí svorka; 1,5 mm²; Středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5;
CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; Šedá
<https://www.wago.com/279-901>



Barva: ■ Šedá



Ilustrační fotografie

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Návrhové napětí		800 V	-	-
Návrhové rázové napětí		8 kV	-	-
Jmenovitý proud		18 A	-	-
Atesty dle		UL 1059		
Use group		B	C	D
Jmenovité napětí dle		-	600 V	-
Jmenovitý proud dle		-	10 A	-
Atesty dle		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Jmenovité napětí dle		-	600 V	-
Jmenovitý proud dle		-	10 A	-
Power Loss				
Power loss, per pole (potential)		0.5929 W		
Rated current I _N for specified power loss		18 A		
Resistance value for specified, current-dependent power loss		0.00183 Ω		



Údaje o připojení																
Celkový počet připojovacích bodů	2	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců</td></tr><tr><td>Směr zapojení</td><td>Čelní zapojení</td></tr></table>	Připojovací technika	CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Ovládací nástroj	Materiály připojitelných vodičů	Měď	Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG	Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců	Směr zapojení	Čelní zapojení
Připojovací technika	CAGE CLAMP®															
Způsob ovládání	Ovládací nástroj															
Materiály připojitelných vodičů	Měď															
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG															
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG															
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců															
Směr zapojení	Čelní zapojení															
Celkový počet potenciálů	1															
Počet úrovní	1															

Geometrické údaje	
Šířka	4 mm / 0.157 palců
Výška	52 mm / 2.047 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	27 mm / 1.063 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové značení

Údaje o materiálu	
Upozornění k údajům o materiálu	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,086 MJ
Hmotnost	4,3 g

Požadavky na prostředí		
Tepłota pro zpracování		-35 ... +85 °C
Trvalá provozní teplota		-60 ... +105 °C

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918524506
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7081
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70133738
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 279-901	

Documentation

Bid Text			
279-901	19.02.2019	xml 3.19 KB	
279-901	28.02.2017	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 279-901 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 279-901 ↓
	WSCAD Universe 279-901 ↓
	ZUKEN Portal 279-901 ↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice

			
Obj. č.: 279-328 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Oranžová	Obj. č.: 279-325 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Šedá	Obj. č.: 279-329 Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová	Obj. č.: 279-326 Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 DIN lišta

1.2.1.1 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

1.2.2 Drátový můstek

1.2.2.1 Můstek



Obj. č.: 249-126
Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno;
Délka 110 mm; Černá



Obj. č.: 249-123
Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno;
Délka 180 mm; Černá



Obj. č.: 249-127
Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno;
Délka 250 mm; Černá



Obj. č.: 249-125
Vodičový můstek; Izolováno; Délka
60 mm; Černá

1.2.3 Dutinka

1.2.3.1 Dutinka



Obj. č.: 216-302
Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Světlá tyrkysová



Obj. č.: 216-201
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Bílá



Obj. č.: 216-202
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Šedá



Obj. č.: 216-301
Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Žlutá



Obj. č.: 216-101
Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22;
Bez plastového límce; Galvanicky pocíno-
váno; Stříbrná



Obj. č.: 216-102
Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20;
Bez plastového límce; Galvanicky pocíno-
váno; Stříbrná



Obj. č.: 216-103
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez
plastového límce; Galvanicky pocíno-
váno



Obj. č.: 216-203
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-
váno; Červená

1.2.4 Instalace

1.2.4.1 Cover



Obj. č.: 709-153
Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák kry-
cího profilu typu 1; Délka 1 m; Transpa-
rentní

1.2.4.2 Cover carrier



Obj. č.: 709-167
Držák krycího profilu; Typ 1; Vč. upevňo-
vacích a pojistných šroubů a rýhované ma-
tice; 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

1.2.4.3 Montážní příslušenství



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



Obj. č.: 209-106
Držák; K izolované montáži nosných lišt
DIN 35; Šedá

1.2.5 Izolační zarážka

1.2.5.1 Izolační zarážka



Obj. č.: 279-470
Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá



Obj. č.: 279-471
Izolační zarážka; 0,25 mm²; 5 ks/pás; Tmavě šedá

1.2.6 Koncová bočnice

1.2.6.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 284-344
Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Oranžová



Obj. č.: 284-334
Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Šedá

1.2.7 Můstek

1.2.7.1 Můstek



Obj. č.: 279-490
Můstek; 10x; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 279-482
Můstek; 2x; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 279-492
Můstek; 2x; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 279-483
Můstek; 3x; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 279-402
Můstek; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 279-409
Můstek; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 279-422
Můstek; Izolováno; Žlutozelená



Obj. č.: 284-414
Redukční můstek; Od řady 284/282 do řady 281/280/279; Izolováno; Šedá

1.2.8 Nástroj

1.2.8.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



Obj. č.: 210-648
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké



Obj. č.: 210-647
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.9 Výstražný kryt

1.2.9.1 Kryt



Obj. č.: 279-415
Výstražný kryt; 5pól.; S černým symbolem blesku; Žlutá

1.2.10 Zkoušení a měření

1.2.10.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 280-404
Zkušební adaptér; Šířka 5 mm; Pro zkušební hrot (Ø 2,3 mm); Vhodná pro svorky 1,5–4 mm²; Šedá



Obj. č.: 209-170
Zkušební adaptér; Šířka 8,3 mm; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Vhodná pro svorky 1,5–10 mm²; Šedá

1.2.11 Značení

1.2.11.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128
Adaptér; Šedá

1.2.11.2 Označovač



Obj. č.: 793-4501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-4501/000-005
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 793-4501/000-024
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 793-4501/000-014
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Hnědá



Obj. č.: 793-4501/000-006
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 793-4501/000-012
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 793-4501/000-007
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 793-4501/000-017
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 793-4501/000-023
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 793-4501/000-002
Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 2009-114
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-114/000-005
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-114/000-024
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-114/000-006
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-114/000-012
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-114/000-007
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-114/000-023
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-114/000-002
WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

1.2.11.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 209-140
Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 209-141
Nosič skupinového označení; Šedá



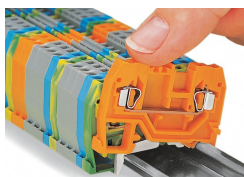
Obj. č.: 209-142
Nosič skupinového označení; Šedá



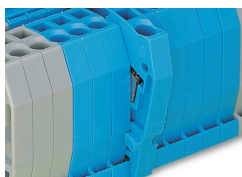
Obj. č.: 249-105
Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

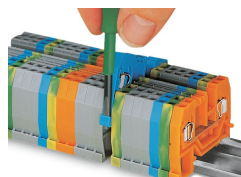
Instalace



Naklapnutí svorky na DIN lištu.



Rychlomontážní výstupky zamezují stranově převrácenému naklapnutí.

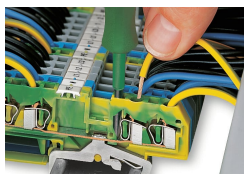


Demontáž svorky ze skupiny.

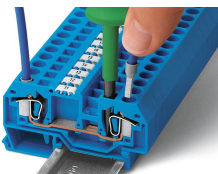


Ocelové DIN lišty nejsou vhodné pro aplikace PEN (ochranný a neutrální vodič) podle normy EN 60947-7-2 (VDE 0611, část 3).

Připojení vodiče



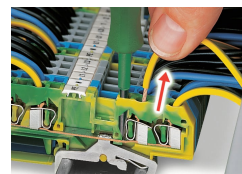
Připojení CAGE CLAMP®
Připojení vodiče.



Připojení CAGE CLAMP®
Připojení vodiče.
Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší větší svorku.

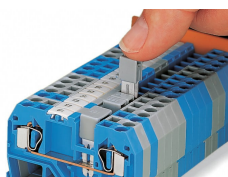


Vložení izolačních zarážek.

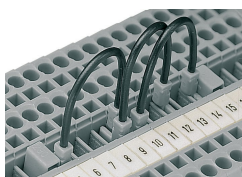


Připojení CAGE CLAMP®
Odpojení plného vodiče.

Můstkové propojení



Propojení pomocí příčného můstku.
Můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz!



Drátové můstky
Při instalaci strojů nebo řídicích systémů je často nutné vytvářet doplňková propojení mezi svorkami, které se na liště nenačítají hned vedle sebe. V takových případech představují ideální řešení drátové můstky WAGO s ochranou proti nebezpečnému dotyku.

Tyto můstky jsou kompatibilní s následujícími řadovými svorkami:

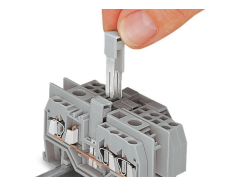
- řada 279 (1,5 mm² / 16 AWG),
- řada 280/775/780 (2,5 mm² / 14 AWG),
- řada 281/769/776/777/781 a 880 (4 mm² / 12 AWG).

Jsou k dispozici s třemi různými délkami vodiče (60, 110 a 250 mm). Díky tomu umožňují v závislosti na šířce propojit až 60 svorek (viz tabulku napravo).

Ke svorkám řady 280/775/780 a 281/776/777/781 lze připojit dva drátové můstky a zhotovit tak řetězové propojení. U svorek 280/769/775/780/880 a 281/776/777/781 je možné do stejné svorky zapojit drátový i příčný můstek zároveň.

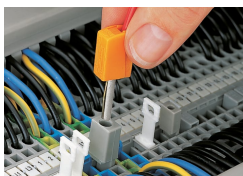


Propojování hřebenovými můstky:
Hřebenové můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz.



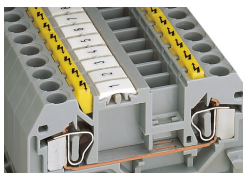
Propojení svorek různé velikosti pomocí redukčních můstků.

Zkoušení



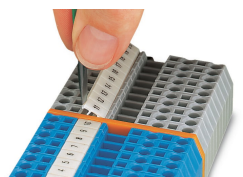
Zkoušení zkušebním hrotem.
Na fotografii je zkušební adaptér
(209-170).

Kryt



Výstražné kryty vložené do ovládacích otvorů.

Značení



Značení pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.