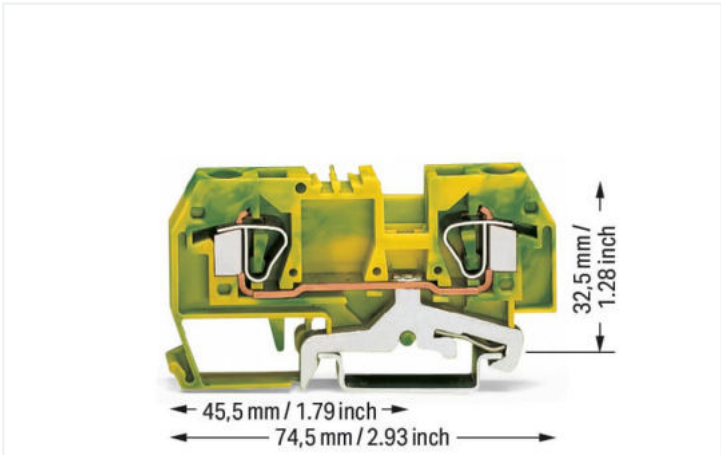
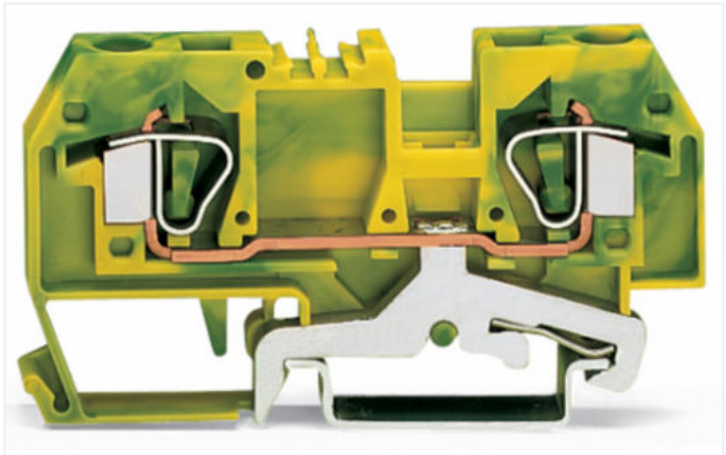


Datový list | Obj. č.: 282-907/999-950
2vodičová svorka pro ochranný vodič; 6 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Středový
popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; Zeleno-žlutá
<https://www.wago.com/282-907/999-950>

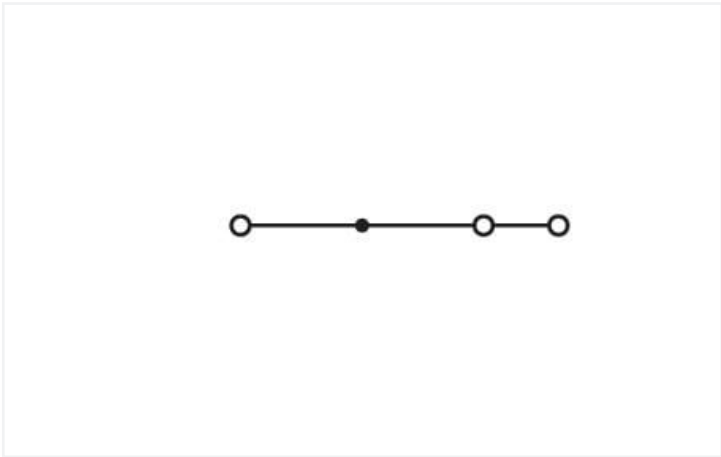


Barva: ■ Zelenožlutá

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Ground terminal block, 282 Series, CAGE CLAMP®

This ground terminal block (item number 282-907/999-950) streamlines wire connections, making them both quick and easy. Our ground terminal blocks allow you to connect electrical conductors directly to the mounting rail thanks to an integrated contact foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. Conductors can only be connected to this ground terminal block if their strip length is between 12 mm and 13 mm. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection offers a convenient and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. This ground terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm² to 6 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The green-yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. The front-entry wiring allows you to connect copper conductors.

Elektrické údaje				Informace o ochraně proti výbuchu	
Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-2			Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz pokyny pro použití v části „Znalosti a soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Overvoltage category	III	III	II		
Pollution degree	3	2	2		
Návrhové napětí	-	-	-		
Návrhové rázové napětí	-	-	-		
Jmenovitý proud	-	-	-		



Údaje o připojení																
Připojovací body	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>0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 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	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG	Jemně laněný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG	Délka odizolování	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců	Směr zapojení	Čelní zapojení
Připojovací technika	CAGE CLAMP®															
Způsob ovládání	Ovládací nástroj															
Materiály připojitelných vodičů	Měď															
Plný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG															
Jemně laněný vodič	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG															
Délka odizolování	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 palců															
Směr zapojení	Čelní zapojení															
Celkový počet potenciálů	1															
Počet úrovní	1															

Fyzické údaje	
Šířka	8 mm / 0.315 palců
Výška	74,5 mm / 2.933 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,5 mm / 1.28 palců

Mechanické údaje	
Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové značení

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Zelenožlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,248 MJ
Hmotnost	22 g

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

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918472371
Číslo celního tarifu	85369010000



Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	b342a5b1-065e-4db8-92ed-c02c922fbd04
SCIP notification number (Belgium)	df8b1d63-9343-42c4-bef2-1e8a3e0c1769
SCIP notification number (Bulgaria)	ea6cefa0-b367-4722-9f26-b57f4682907f
SCIP notification number (Czech Republic)	de0406cf-43b7-47c1-a69e-5d1f2ae6494e
SCIP notification number (Denmark)	baf70c2d-317e-49b2-a508-80b8f4729ae9
SCIP notification number (Finland)	807753fd-eba1-45ae-af79-4adeeabbd293
SCIP notification number (France)	1a4d9182-9107-45fd-906c-f27223967a18
SCIP notification number (Germany)	e0d39aea-f884-4ae8-bb56-a810a7fe55cf
SCIP notification number (Hungary)	182f5d2a-005b-4c5f-990e-0532c924a8cc
SCIP notification number (Italy)	36f1e725-ada7-4890-a82b-51d7cafbf0d0
SCIP notification number (Netherlands)	b6bee412-d3e8-45e9-88ab-fb1fe41a51d0
SCIP notification number (Poland)	88ed2121-3372-4618-9dae-45e199447f72
SCIP notification number (Romania)	1f91300a-0fc8-4fab-8625-62627cea0d19
SCIP notification number (Sweden)	30607b01-21db-495b-9d5f-46c6e5df84d7

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7894
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1505033
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120778
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
Approvals for hazardous areas		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx e II resp. Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	-	PTB 98 ATEX 3131 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000232 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 282-907/999-950	

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	282-907/999-950 19.02.2019	xml 3.10 KB
		282-907/999-950 28.02.2017	doc 24.00 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 282-907/999-950 	EPLAN Data Portal 282-907/999-950
	WSCAD Universe 282-907/999-950
	ZUKEN Portal 282-907/999-950

1 Kompatibilní produkty			
1.1 Potřebné příslušenství			
1.1.1 Koncová bočnice			
1.1.1.1 Koncová bočnice			
Obj. č.: 282-330 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2,5 mm; Světle šedá	Obj. č.: 209-191 Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 120 mm; Oranžová	Obj. č.: 209-192 Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka 125,5 mm; Oranžová	Obj. č.: 282-331 Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Světle 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

1.2.1.1 Montážní příslušenství



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 Dutinka

1.2.2.1 Dutinka



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.: 216-263
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.: 216-264
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.: 216-266
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



Obj. č.: 216-267
Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

1.2.3 Instalace

1.2.3.1 Držák krycího profilu



Obj. č.: 709-167
Držák krycího profilu; Typ 1; 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

1.2.3.2 Kryt



Obj. č.: 709-153
Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

1.2.3.3 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

1.2.4 Mústek

1.2.4.1 Mústek



Obj. č.: 282-424

Mústek; Izolováno; Oranžová

Obj. č.: 282-402

Mústek; Izolováno; Šedá

Obj. č.: 282-409

Mústek; Izolováno; Šedá

Obj. č.: 282-422

Mústek; Izolováno; Žlutozelená



Obj. č.: 709-110

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolo-
váno; Černá

Obj. č.: 709-111

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolo-
váno; Černá

Obj. č.: 709-112

Průběžný drátový můstek; 2,5 mm²; Izolo-
váno; Černá

1.2.5 Nástroj

1.2.5.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-721

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.2.6 Výstražný kryt

1.2.6.1 Kryt



Obj. č.: 282-415

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým
symbolem blesku; Žlutá

1.2.7 Značení

1.2.7.1 Označovač



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Bílá

Obj. č.: 793-501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Červená

Obj. č.: 793-501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Fialová

Obj. č.: 793-501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Modrá



Obj. č.: 793-501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Oranžová

Obj. č.: 793-501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Šedá

Obj. č.: 793-501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Světle zelená

Obj. č.: 793-501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Zelená

1.2.7.1 Označovač



Obj. č.: 793-501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; 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; Fialová



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; Šedá



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.: 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.: 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

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



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.: 2009-115/000-006

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



Obj. č.: 2009-115/000-012

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



Obj. č.: 2009-115/000-007

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



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.: 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.: 2009-115/000-002

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

1.2.7.2 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Instalace



Naklapnutím svorky pro ochranný vodič na DIN lištu se automaticky vytváří přímý elektrický kontakt s lištou.



Rychlomontážní výstupky zamezují stranově převrácenému naklapnutí.



Demontáž svorky ze skupiny.

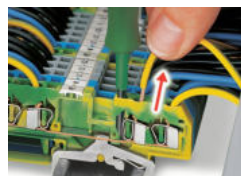
Připojení vodiče



Připojení CAGE CLAMP®
Připojení vodiče.



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



Připojení CAGE CLAMP®
Odpojení plného vodiče.

Můstkové propojení



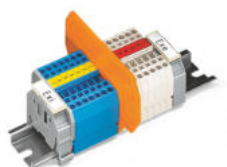
Svorky pro ochranný vodič lze pomocí příčných můstků v jednom směru (přes zadní stranu svorky) propojit s průchozími svorkami. Kromě požadovaného značení těchto svorek doporučuje WAGO používat žlutozelené příčné můstky.

Značení



Značení pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.

Použití ve výbušném prostředí



Přepážka pro aplikace Ex e / Ex i

Podle normy EN 50020 se musí mezi připojovacími díly proudových okruhů Ex e a Ex i dodržovat minimální vzdálenost 50 mm. Při montáži řadových svorek v provedení Ex e a Ex i na společnou DIN lištu lze tento požadavek vyřešit a zároveň ušetřit místo použitím přepážek Ex e / Ex i.

Pro řadu 279–282:

209–190 pro 2vodičové svorky

209–191 pro 2-, 3- a 4vodičové svorky



Koncová bočnice a přepážka

Za účelem splnění požadavků na rozestup a délku povrchových cest pro aplikace „Ex e“ je nezbytné mezi průchozí svorku a svorku pro ochranný vodič umístit koncovou bočnici nebo přepážku.