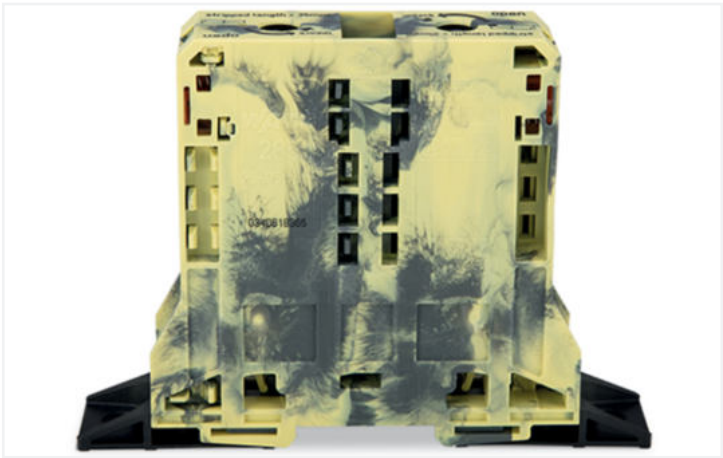


Datový list | Obj. č.: 285-187/999-950
2vodičová průchozí svorka; 95 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční držáky
značení; S upevňovacími přírubami; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; Tmavě še-
dá – žlutá

<https://www.wago.com/285-187/999-950>



Barva: ■ Tmavě šedá / žlutá Ilustrační fotografie

Elektrické údaje

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplňkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“

Údaje o připojení

Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	2

Připojení 1	
Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP
Způsob ovládání	Imbusový klíč T; 8 mm
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	95 mm²
Plný vodič	35 ... 70 mm² / 2 ... 2/0 AWG
Vícedrátový vodič	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Jemně laněný vodič	35 ... 70 mm² / 2 ... 2/0 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG
Délka odizolování	35 mm / 1.38 palců
Směr zapojení	Boční zapojení

Fyzické údaje		
Šířka	25 mm / 0.984 palců	
Výška	107 mm / 4.213 palců	
Hloubka od horní hrany DIN lišty	101 mm / 3.976 palců	

Mechanické údaje		
Způsob montáže	Upevňovací příruba Montáž na povrch	
Úroveň pro značení	Boční značení	

Údaje o materiálu		
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Tmavě šedá / žlutá	
Materiálová skupina	I	
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)	
Třída hořlavosti podle UL94	V0	
Požární zatížení	0,956 MJ	
Hmotnost	268,2 g	

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

Obchodní údaje		
PU (SPU)	5 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	PL	
GTIN	4066966620047	
Číslo celního tarifu	85369010000	

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

Atesty/certifikáty					
General approvals			Approvals for hazardous areas		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707	AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079	PTB 98 ATEX 3134 U
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 16.0001U
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Ke stažení		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance	285-187/999-950	

Documentation		
Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Dutinka
1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-435
Dutinka; Objímka na 50 mm² / AWG 1; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

1.1.2 Instalace
1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-197
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 14 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



Obj. č.: 285-168
Upevňovací prvek; Pro vysokoproudé svorky 95 mm²; Oranžová

1.1.3 Kryt
1.1.3.1 Kryt



Obj. č.: 285-169
Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech a drážkách pro můstky; Pro vysokoproudé svorky 95 mm²; Žlutá

1.1.4 Mústek

1.1.4.1 Mústek



[Obj. č.: 285-495](#)
Mústek; Izolováno; Šedá

1.1.5 Nástroj

1.1.5.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 285-173](#)
Imbusový klíč; S částečně izolovanou ru-
kojetí; S ochranou proti otočení; Zelená



[Obj. č.: 285-172](#)
Imbusový klíč; S částečně izolovanou ru-
kojetí; Zelená

1.1.6 Odbočka potenciálu

1.1.6.1 Odbočka potenciálu



[Obj. č.: 285-407](#)
Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé
svorky 95 mm²; Šedá

1.1.7 Výstražný kryt

1.1.7.1 Kryt



[Obj. č.: 285-170](#)
Výstražný kryt; S černým symbolem bles-
ku; Žlutá



[Obj. č.: 285-175](#)
Výstražný kryt; Žlutá

1.1.8 Značení

1.1.8.1 Nosič označení



[Obj. č.: 285-442](#)
Adaptér; Šedá

1.1.8.2 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

1.1.8.2 Označovač

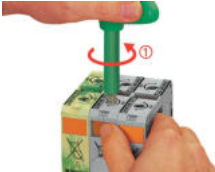
 Obj. č.: 793-501/000-002 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá	 Obj. č.: 793-5501 Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	 Obj. č.: 793-5501/000-005 Popisovací karta WMB; 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.: 2009-115/000-005 WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	 Obj. č.: 2009-115/000-024 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

1.1.8.3 Skupinový nosič označení

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

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

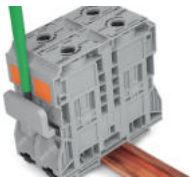
 Pro dosažení optimální upínací síly: • Ohněte vodič • Zkraťte vodič na potřebnou délku (konec vodiče musí být rovný) • Odizolujte vodič	 Vždy věnujte pozornost délce odizolování natištěné na svorce!	 Připojení vodiče – 1. krok Klíčem T otočte až po doraz proti směru hodinových ručiček. Pak zajistěte zámek stisknutím oranžového tlačítka. Svorkový prostor se aretuje v otevřené poloze a umožňuje snadno připojit vodič.	 Do kontaktního místa zavedte až po doraz odizolovaný vodič. Vodič držte v této poloze.
--	--	---	---

Připojení vodiče



Zajišťovací zámek se uvolňuje pootočením proti směru hodinových ručiček. Po uvolnění otočte klíčem T po směru hodinových ručiček. Tím vodič bezpečně sevřete.

Můstkové propojení

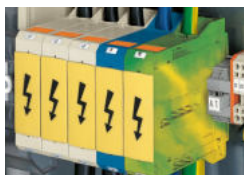


Odstranění můstku ovládacím nástrojem.



Propojení sousedních svorek příčným můstkem: Před připojením vodičů zasuňte můstek nad zaváděcí otvor. Jmenovitý průřez zůstává beze změny.

Kryt



Výstražný kryt může upozorňovat: Pozor: Pod proudem i po vypnutí hlavního vypínače!



Žluté odnímatelné kryty proti nebezpečnému dotyku slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených otvorech pro můstky nebo kontaktních místech.

Odbočka potenciálu



Spolehlivá a komfortní odbočka přímo na napájení. Odbočku zasuňte při uvolněné pružině – bez připojeného vodiče.



Zabezpečení



Nebezpečí poranění! Nestrkejte prsty do otvoru pro zavedení vodiče!

Zkoušení



Zkoušení zkušebními zástrčkami Ø 4 mm s ochranou proti nebezpečnému dotyku (zkušební zástrčky nemá společnost WAGO v nabídce, získáte je ale od jiných dodavatelů, například společnosti Multi-Contact Deutschland GmbH).

Zkoušení

Značení



Na vysokoproudé svorky 35, 50 a 95 mm² lze umístit štítky WMB nebo samolepící popisovací pásky s individuálním potiskem.

Nosič označení pro popisovací pásky (2009-110) nebo 2 štítky WMB pro svorky 285-13x, 285-15x a 285-19x