

Datový list | Obj. č.: 285-183

2vodičová průchozí svorka; 95 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční držáky značení; S upevňovacími přírubami; POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/285-183>



Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie

Through terminal block, 285 Series, light gray

Our through terminal block (item number 285-183) ensures effortless electrical installations. Strip lengths must be 35 mm when connecting conductors to this through terminal block. Featuring conductor terminals along with POWER CAGE CLAMP, this product is highly versatile. The POWER CAGE CLAMP is a powerful, maintenance-free, and universal way to connect large conductor cross-sections. You can also use it with all conductor types. The clamping point can be locked open and you do not need to use a torque wrench or prepare the conductor in any way, e.g., by crimping the ferrule. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 25 mm² to 95 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The light gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These high-current terminal blocks are mounted using panel mountings.. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Návrhové hodnoty podle IEC/EN 60947-7-1

Návrhové hodnoty podle UL

Atesty podle UL 1059

Jmenovité napětí podle UL (skupina použití B)

600 V

Jmenovitý proud podle UL (skupina použití B)

200 A

Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)

600 V

Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)

200 A

Návrhové hodnoty podle CSA

Atesty podle CSA 22.2 No 158

Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití B)

600 V

Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití B)

210 A

Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití D)

600 V

Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití D)

210 A

Informace o ochraně proti výbuchu

Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu

Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“

Návrhové hodnoty podle

ATEX: PTB 98 ATEX 3134 U (Ex eb IIC Gb)

Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)

880 V

Jmenovitý proud (Ex e II)

211 A

Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem

175 A



Údaje o připojení																								
Připojovací body	2	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>POWER CAGE CLAMP</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Imbusový klíč T; 8 mm</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď</td></tr><tr><td>Jmenovitý průřez</td><td>95 mm²</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>35 mm / 1.38 palců</td></tr><tr><td>Směr zapojení</td><td>Boční zapojení</td></tr></table>	Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP	Způsob ovládání	Imbusový klíč T; 8 mm	Materiály připojitelných vodičů	Měď	Jmenovitý průřez	95 mm²	Plný vodič	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG	Vícedrátový vodič	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG	Jemně laněný vodič	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 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
Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP																							
Způsob ovládání	Imbusový klíč T; 8 mm																							
Materiály připojitelných vodičů	Měď																							
Jmenovitý průřez	95 mm²																							
Plný vodič	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG																							
Vícedrátový vodič	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 AWG																							
Jemně laněný vodič	25 ... 95 mm² / 4 ... 4/0 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																							
Celkový počet potenciálů	1																							
Počet úrovní	1																							
Počet otvorů pro můstky	2																							

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	Světle šedá	
Materiálová skupina	I	
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)	
Třída hořlavosti podle UL94	V0	
Požární zatížení	0,956 MJ	
Hmotnost	267,4 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	4066966620030	
Číslo celního tarifu	85369010000	

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

Atesty/certifikáty

General approvals			Approvals for marine applications		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707	ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	154112	DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for hazardous areas

		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx Underwriters Laboratories Inc.	-	E185892 (AEx eb II C resp. Ex eb II C)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 98 ATEX 3134 U (II 2 G Ex eb IIC Gb or I M 2 Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEx PTB 16.0001U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 285-183	

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 Můstek

1.1.4.1 Můstek



Obj. č.: 285-495
Můstek; Izolováno; Šedá

1.1.5 Nástroj

1.1.5.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 285-173
Imbusový klíč; S částečně izolovanou rukojetí; S ochranou proti otočení; Zelená



Obj. č.: 285-172
Imbusový klíč; S částečně izolovanou rukojetí; Zelená

1.1.6 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 blesku; 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; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá	Obj. č.: 793-501/000-005 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená	Obj. č.: 793-501/000-024 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová	Obj. č.: 793-501/000-006 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá	
Obj. č.: 793-501/000-012 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová	Obj. č.: 793-501/000-007 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá	Obj. č.: 793-501/000-017 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená	Obj. č.: 793-501/000-023 Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená	
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	

1.1.8.2 Označovač



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!

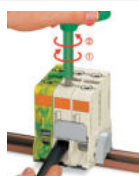


Připojení vodiče – 1. krok

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 zaved'te až po doraz odizolovaný vodič. Vodič držte v této poloze.

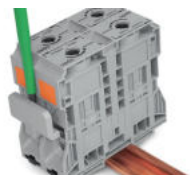


Zajišťovací zámek se uvolňuje pootočením proti směru hodinových ručiček. Po uvolnění otočte klíčem T po směru hodinových ručiček. Tím vodič bezpečně sevržete.

Můstkové propojení

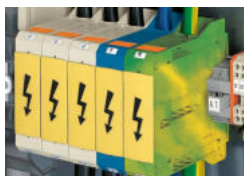


Propojení sousedních svorek příčným můstkem: Před připojením vodičů zasuňte můstek nad zaváděcím otvorem. Jmenovitý průřez zůstává beze změny.



Odstranění můstku ovládacím nástrojem.

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 zasuněte při uvolněné pružině – bez připojeného vodiče.

Zabezpečení



Nebezpečí poranění!
Nestrkujte 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

