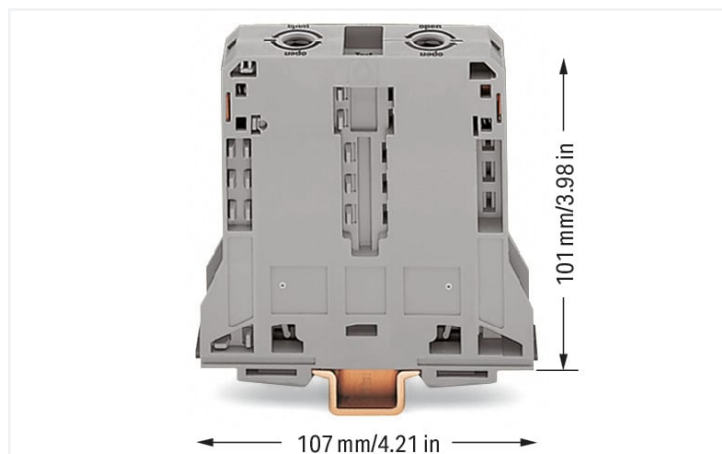


Datový list | Obj. č.: 285-195

2vodičová průchozí svorka; 95 mm²; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN 35 × 15;
POWER CAGE CLAMP; 95,00 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/285-195>



Barva: ■ Šedá



Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	1000 V	-	-
Návrhové rázové napětí	12 kV	-	-
Jmenovitý proud	232 A	-	-

Návrhové hodnoty podle IEC/EN	
Jmenovité napětí (III/3) 2	1500 V
Jmenovité rázové napětí (III/3) 2	12 kV

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	200 A	200 A	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	1000 V	1000 V	-
Jmenovitý proud dle	210 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	7.5354 W
Rated current I_N for specified power loss	232 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00014 Ω

Všeobecné informace	
Typ napětí 1	AC/DC
Typ napětí 2	DC

Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	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 mm ²
Plný vodič	25 ... 95 mm ² / 4 ... 4/0 AWG
Vícedrátový vodič	25 ... 95 mm ² / 4 ... 4/0 AWG
Jemně laněný vodič	25 ... 95 mm ² / 4 ... 4/0 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	25 ... 95 mm ² / 4 ... 4/0 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	25 ... 95 mm ² / 4 ... 4/0 AWG
Délka odizolování	35 mm / 1.38 palců
Směr zapojení	Boční zapojení

Geometrické 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	DIN lišta 35 × 15
Upevnění (upozornění)	Jen na lištu DIN 35 × 15
Úroveň pro značení	Boční 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	3,56 MJ
Hmotnost	264,3 g

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

Obchodní údaje	
Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
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)	5 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4044918452564
Číslo celního tarifu	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		General approvals
		UL Underwriters Laboratories Inc.
		UL 1059
		E45172
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7707
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	154112
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-105562



Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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	EN 60947	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 285-195

Documentation

Additional Information		Bid Text		
Technical Section	pdf 2240.62 KB		xml 3.23 KB	
		285-195 19.02.2019		
		285-195 04.01.2018	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 285-195		EPLAN Data Portal 285-195	
		WSCAD Universe 285-195	
		ZUKEN Portal 285-195	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 DIN lišta

1.1.1.1 Montážní příslušenství



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

1.1.2 Dutinka

1.1.2.1 Dutinka



Obj. č.: 216-413

Dutinka; Objímka na 25 mm² / AWG 4; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92; Stříbrná



Obj. č.: 216-414

Dutinka; Objímka na 35 mm² / AWG 2; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92; Stříbrná



Obj. č.: 216-424

Dutinka; Objímka na 35 mm² / AWG 2; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92; Stříbrná



Obj. č.: 216-425

Dutinka; Objímka na 50 mm² / AWG 1; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92



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

1.1.3 Instalace

1.1.3.1 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

1.1.4 Kryt

1.1.4.1 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

1.1.5 Můstek

1.1.5.1 Můstek



Obj. č.: 285-495

Můstek; Izolováno; Šedá

1.1.6 Nástroj

1.1.6.1 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

1.1.7 Odbočka potenciálu

1.1.7.1 Odbočka potenciálu



Obj. č.: 285-407

Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé svorky 95 mm²; 10,00 mm²; Šedá

1.1.8 Sonda proudu a napětí

1.1.8.1 Sonda proudu a napětí



Obj. č.: 855-951/250-000

Odbočka proudu a napětí do 95 mm²; Primární jmenovitý proud: 250 A; Sekundární jmenovitý proud: 1 A; Jmenovitý výkon: 0,2 VA; Třída přesnosti: 0,5; S pojistkou

1.1.9 Výstražný kryt

1.1.9.1 Kryt



Obj. č.: 285-170

Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Žlutá



Obj. č.: 285-175

Výstražný kryt; Žlutá

1.1.10 Značení

1.1.10.1 Nosič označení



Obj. č.: 285-442

Adaptér; Šedá

1.1.10.2 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



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

1.1.10.3 Skupinový nosič označení

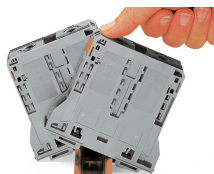


Obj. č.: 249-105

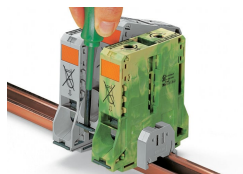
Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Instalace



Naklapnutí svorky na DIN lištu (doleva nebo doprava).



Demontáž svorky ze skupiny (doleva nebo doprava).

Připojení vodiče

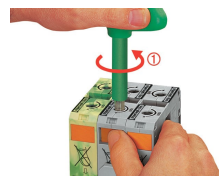


Pro dosažení optimální upínací síly:

- Ohněte vodič
- Zkraťte vodič na potřebnou délku (konec vodiče musí být rovný)
- Odizolujte vodič

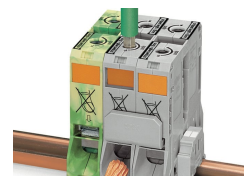


Vždy věnujte pozornost délce odizolování natištěné na svorce!



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.



Připojení vodiče – 2. krok

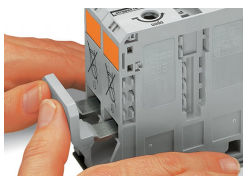
Do kontaktního místa zaveďte až po doraz odizolovaný vodič. Vodič držte v této poloze.



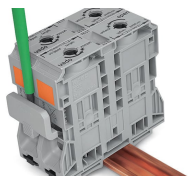
Připojení vodiče – 3. krok

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

Můstkové propojení

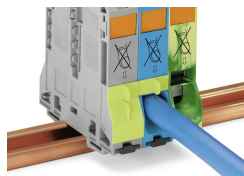


Propojení sousedních svorek příčným můstkem: Před připojením vodičů zasuňte můstek nad zaváděcím otvorem. Jmenovitý průřez zůstává beze změny.



Odstranění můstku ovládacím nástrojem.

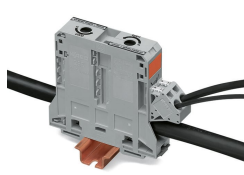
Kryt



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



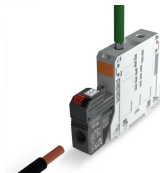
Spolehlivá a komfortní odbočka přímo na napájení. Odbočku zasuňte při uvolněné pružině – bez připojeného vodiče.

Odbočky potenciálu umožňují dělit potenciály L1, L2 a L3. Výstražné a ochranné kryty zajišťují ochranu proti nebezpečnému dotyku IP20.

Sonda proudu a napětí



Instalace do otvoru pro můstky



Prostup pro primární vodiče

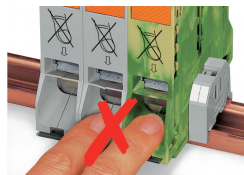


Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP®



Integrovaná pojistka

Zabezpečení

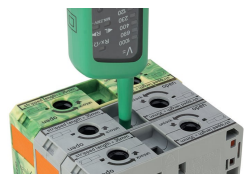


Nebezpečí poranění!
Nestrkejte prsty do otvoru pro zavedení vodiče!

Zkoušení

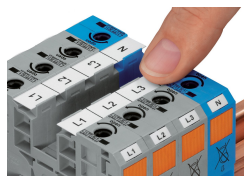


Zkoušení zkušebními zástrčkami Ø 4 mm s ochranou proti nebezpečnému dotyku (zkušební zástrčky nemá společnost WAGO v nabídce, získáte je ale od jiných dodavatelů, například společnosti Multi-Contact Deutschland GmbH).

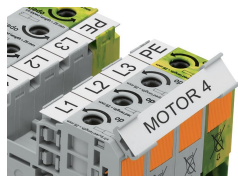


Zkoušení

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