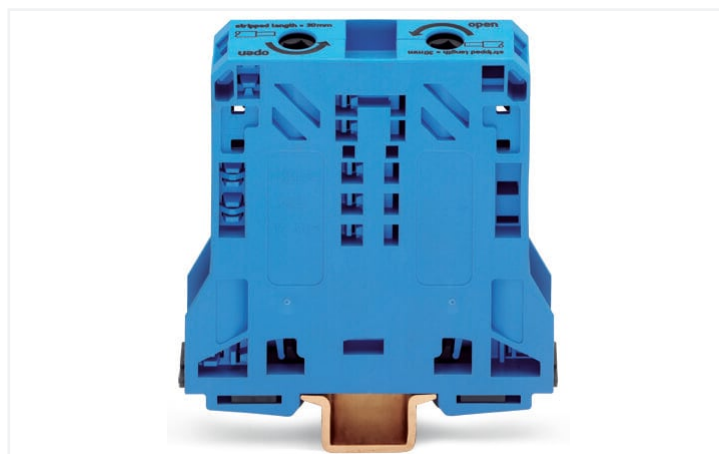
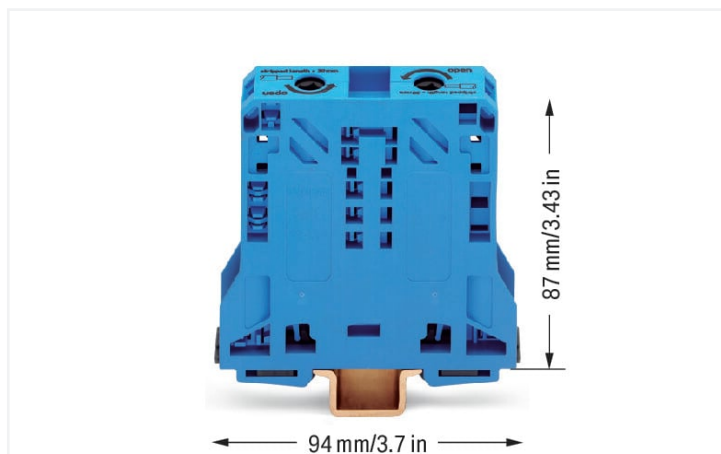


Datový list | Obj. č.: 285-154

2vodičová průchozí svorka; 50 mm²; Boční držáky značení; Jen na lištu DIN 35 × 15; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; Modrá

<https://www.wago.com/285-154>



Barva: ■ Modrá

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overtoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	1000 V	-	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	-	-
Jmenovitý proud	150 A	-	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	150 A	150 A	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	150 A	-	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	4.725 W
Rated current I _N for specified power loss	150 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.0001 Ω

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; 8 mm
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	50 mm ²
Plný vodič	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Vícedrátový vodič	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Jemně laněný vodič	10 ... 70 mm ² / 8 ... 2/0 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	10 ... 50 mm ² / 8 ... 1/0 AWG
Délka odizolování	30 mm / 1.18 palců
Směr zapojení	Boční zapojení

Geometrické údaje

Šířka	20 mm / 0.787 palců
Výška	94 mm / 3.701 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	87 mm / 3.425 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	Modrá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	2,168 MJ
Hmotnost	159,1 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	4045454507428
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 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
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 285-154



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2240.62 KB



Bid Text

285-154

19.02.2019

xml
3.25 KB



285-154

04.01.2018

doc
23.50 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 285-154



CAE data

EPLAN Data Portal
285-154



WSCAD Universe
285-154



ZUKEN Portal 285-154



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

1.1.1.1 Montážní příslušenství



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.: 216-109

Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-209

Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-289

Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-110

Dutinka; Objímka na 16 mm² / AWG 6; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Kovově hnědá



Obj. č.: 216-210

Dutinka; Objímka na 16 mm² / AWG 6; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



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.: 285-448

Upevňovací prvek; Pro vysokoproudé svorky 50 mm²; Oranžová

1.1.4 Kryt

1.1.4.1 Kryt



Obj. č.: 285-441

Kryt proti nebezpečnému dotyku; Slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených kontaktních místech a drážkách pro můstky; Pro vysokoproudé svorky 50 mm²; Žlutá

1.1.5 Můstek

1.1.5.1 Můstek



Obj. č.: [285-450](#)

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.: [285-447](#)

Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé svorky 50 mm²; Šířka modulu 16 mm; 6,00 mm²; Šedá

1.1.8 Sonda proudu a napětí

1.1.8.1 Sonda proudu a napětí



Obj. č.: [855-501/150-000](#)

Odbočka proudu a napětí do 50 mm²; Primární jmenovitý proud: 150 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.: [285-440](#)

Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Žlutá



Obj. č.: [285-449](#)

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.: 793-501/000-012

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



Obj. č.: 793-501/000-002

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



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.: 793-5501/000-017

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.: 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.: 2009-115/000-007

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



Obj. č.: 793-501/000-005

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



Obj. č.: 793-501/000-007

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



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.: 793-5501/000-006

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.: 793-5501/000-023

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.: 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.: 2009-115/000-017

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



Obj. č.: 793-501/000-024

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



Obj. č.: 793-501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



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.: 793-5501/000-012

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.: 793-5501/000-002

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.: 2009-115/000-006

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



Obj. č.: 2009-115/000-023

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



Obj. č.: 793-501/000-006

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



Obj. č.: 793-501/000-023

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



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.: 793-5501/000-007

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.: 2009-115

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



Obj. č.: 2009-115/000-012

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



Obj. č.: 2009-115/000-002

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

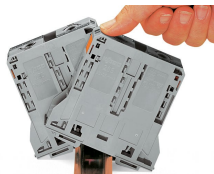


Obj. č.: 249-105

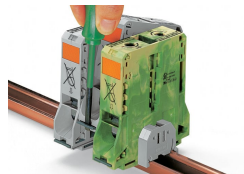
Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Instalace



Naklapnutí svorky na DIN lištu (doleva nebo doprava).



Demontáž svorky ze skupiny (doleva nebo doprava).

Připojení vodiče

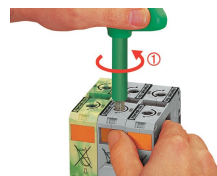


Pro dosažení optimální upínací síly:

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

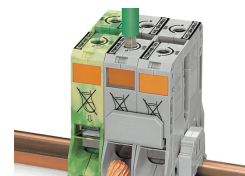


Vždy věnujte pozornost délce odizolování natištěné na svorce!



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

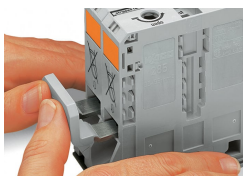
Do kontaktního místa zaveďte až po doraz odizolovaný vodič. Vodič držte v této poloze.



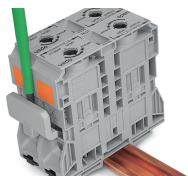
Připojení vodiče – 3. krok

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

Můstkové propojení

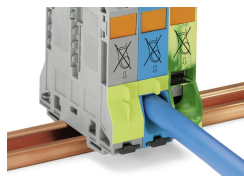


Propojení sousedních svorek příčným můstkem: Před připojením vodičů zasuňte můstek nad zaváděcím otvorem. Jmenovitý průřez zůstává beze změny.



Odstranění můstku ovládacím nástrojem.

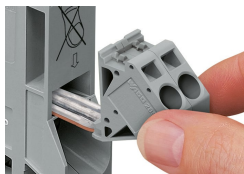
Kryt



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

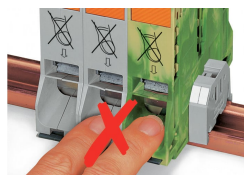
Žluté odnímatelné kryty proti nebezpečnému dotyku slouží jako ochrana proti nebezpečnému dotyku na neobsazených otvorech pro můstky nebo kontaktních místech.

Odbočka potenciálu



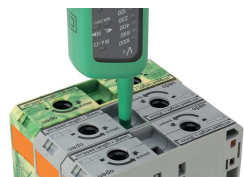
Spolehlivá a komfortní odbočka přímo na napájení. Odbočku zasuňte při uvolněné pružině – bez připojeného vodiče.

Zabezpečení



Nebezpečí poranění!
Nestrkujte prsty do otvoru pro zavedení vodiče!

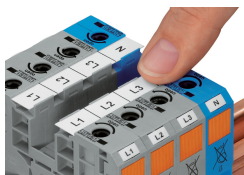
Zkoušení



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 samolepicí 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

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com