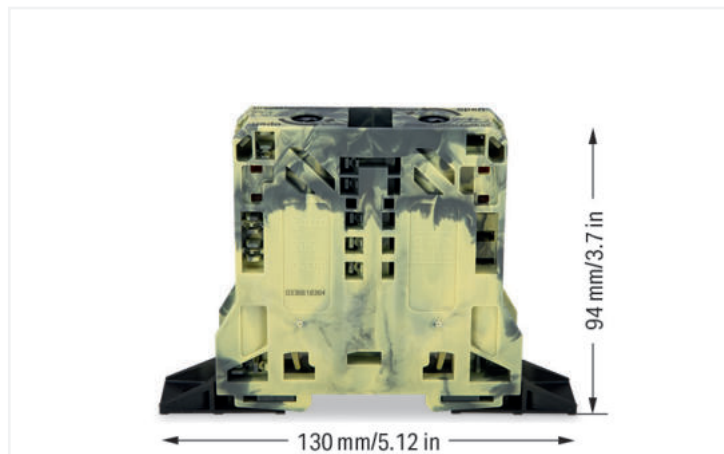


Datový list | Obj. č.: 285-147/999-950

2vodičová průchozí svorka; 50 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční držáky značení; S upevňovacími přírubami; POWER CAGE CLAMP; 50,00 mm²; Tmavě šedá – žlutá

<https://www.wago.com/285-147/999-950>



Barva: ■ Tmavě šedá / žlutá

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60947-7-1
Jmenovité napětí (III/3)	1000 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	8 kV
Jmenovitý proud	150 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) Δ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

Návrhové hodnoty podle UL

Atesty podle	UL 1059
Jmenovité napětí podle UL (skupina použití B)	600 V
Jmenovitý proud podle UL (skupina použití B)	150 A
Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	150 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)	150 A
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití D)	150 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)	134 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	109 A

Výkonová ztráta

Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	4.725 W
Jmenovitý proud I_N pro stanovenou výkonovou ztrátu	150 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.0001 Ω



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>50 mm²</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG</td></tr><tr><td>Vícdrátový vodič</td><td>10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>30 mm / 1.18 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	50 mm²	Plný vodič	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG	Vícdrátový vodič	10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG	Jemně laněný vodič	10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG	Délka odizolování	30 mm / 1.18 palců	Směr zapojení	Boční zapojení
Připojovací technika	POWER CAGE CLAMP																							
Způsob ovládání	Imbusový klíč T; 8 mm																							
Materiály připojitelných vodičů	Měď																							
Jmenovitý průřez	50 mm²																							
Plný vodič	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG																							
Vícdrátový vodič	10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG																							
Jemně laněný vodič	10 ... 70 mm² / 8 ... 2/0 AWG																							
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG																							
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	10 ... 50 mm² / 8 ... 1/0 AWG																							
Délka odizolování	30 mm / 1.18 palců																							
Směr zapojení	Boční zapojení																							
Celkový počet potenciálů	1																							
Počet úrovní	1																							
Počet otvorů pro můstky	2																							

Fyzické údaje		
Šířka	20 mm / 0.787 palců	
Výška od povrchu	94 mm / 3.7 palců	
Hloubka	130 mm / 5.118 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	2,07 MJ	
Hmotnost	164,6 g	

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

Obchodní údaje		
ETIM 9.0	EC000897	
ETIM 8.0	EC000897	
PU (SPU)	5 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	PL	
GTIN	4066966490541	
Číslo celního tarifu	85369010000	

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

Atesty/certifikáty

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
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
		Schválení
		ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG

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 285-147/999-950	

Documentation

Additional Information	
Technical Section	pdf 2246.92 KB 

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
285-147/999-950

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka



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; Dle DIN 46228, část 1/08.92

1.1.2 Instalace

1.1.2.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: [285-448](#)

Upevňovací prvek; Pro vysokoproudé svorky 50 mm²; Oranžová

1.1.3 Kryt

1.1.3.1 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

1.1.4 Můstek

1.1.4.1 Můstek



Obj. č.: [285-450](#)

Můstek; 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.: 285-447](#)
Odbočka potenciálu; Pro vysokoproudé svorky 50 mm²; Šířka modulu 16 mm; Še-dá

1.1.7 Výstražný kryt

1.1.7.1 Kryt



[Obj. č.: 285-440](#)
Výstražný kryt; S černým symbolem bles-ku; Žlutá



[Obj. č.: 285-449](#)
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



[Obj. č.: 793-501/000-002](#)
Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-xibilní; 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; Fia-lová

1.1.8.2 Označovač



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