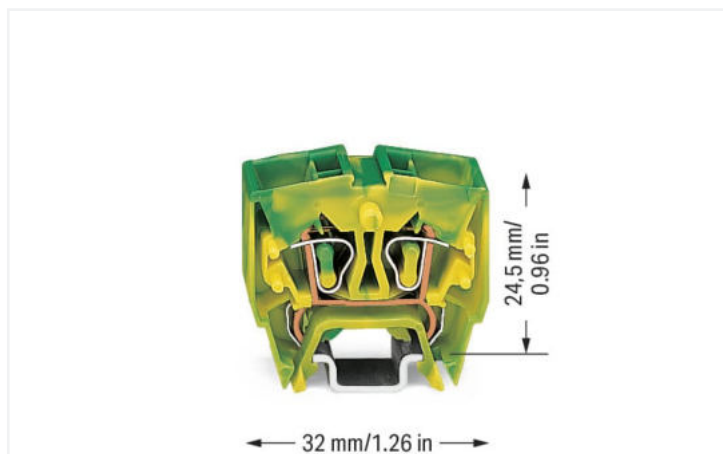


Datový list | Obj. č.: 264-727/999-950

4vodičová řadová svorka Mini; 2,5 mm²; Vhodná pro aplikace Ex e II; Středový popis;

Na lištu DIN 15; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Zeleno-žlutá

<https://www.wago.com/264-727/999-950>

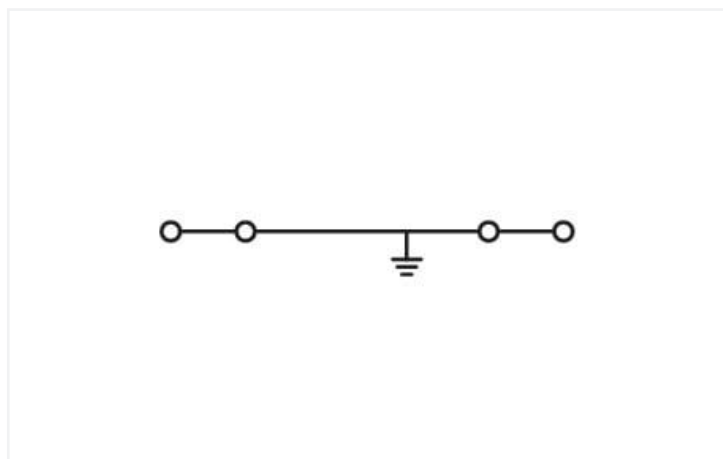


Barva: ■ Zelenožlutá

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Ground terminal block, 264 Series, operating tool

This ground terminal block (item number 264-727/999-950) streamlines wire connections, making them both quick and easy. Our ground terminal blocks allow you to connect electrical conductors directly to the mounting rail thanks to an integrated contact foot. This connection ensures both electrical and mechanical stability between the conductors and the mounting adapter. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this ground terminal block. This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. This ground terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 2.5 mm². It has one level. You can connect a single potential using the four clamping points. The green-yellow housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This mini rail-mount terminal block is operated with an operating tool. These mini rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-15 rails.. Conductors made of copper can be connected thanks to front-entry wiring.

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	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Počet úrovní	1	Způsob ovládání	Ovládací nástroj
		Materiály připojitelných vodičů	Měď
		Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
		Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN
		Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
		Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje

Šířka	10 mm / 0.394 palců
Výška	32 mm / 1.26 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	24,5 mm / 0.965 palců

Mechanické údaje

Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 15
Úroveň pro značení	Středové značení

Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Zelenožlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,11 MJ
Hmotnost	8,1 g

Požadavky na prostředí

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

Obchodní údaje

Product Group	9 (Std Chassis Mt Blocks)
eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 9.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918462457
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-7077
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.02
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		Approvals for hazardous areas
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869868-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 98 ATEX 3129 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000187 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 04.0003U (Ex e IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1299 U

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 264-727/999-950	



Documentation				
Additional Information			Bid Text	
Technical Section	pdf	2246.92 KB	264-727/999-950	19.02.2019
				xml
				3.12 KB
			264-727/999-950	30.05.2017
				doc
				24.00 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models	EPLAN Data Portal
264-727/999-950	264-727/999-950
	WSCAD Universe
	264-727/999-950
	ZUKEN Portal
	264-727/999-950

1 Kompatibilní produkty
1.1 Potřebné příslušenství
1.1.1 Koncová bočnice
1.1.1.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 264-370
Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 4 mm; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství
1.2.1 DIN lišta
1.2.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 210-111
Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



Obj. č.: 210-295
Ocelová nosná lišta; 15 × 5,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 Dutinka



Obj. č.: 216-201

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-202

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-103

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-203

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-104

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-204

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá



Obj. č.: 216-205

Dutinka; Objímka na 2,08 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-106

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-206

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá

1.2.3 Instalace

1.2.3.1 Držák krycího profilu



Obj. č.: 709-167

Držák krycího profilu; Typ 1; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

1.2.3.2 Kryt



Obj. č.: 709-153

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

1.2.3.3 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-101

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Možnost popisování systémem WMB; Šedá

1.2.4 Koncová bočnice

1.2.4.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 264-367
Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 4 mm; Šířka 66 mm; Oranžová

1.2.5 Můstek

1.2.5.1 Můstek



Obj. č.: 280-492
Můstek; 2x; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 264-402
Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Šedá

1.2.6 Nástroj

1.2.6.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-657
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-658
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké; Vícebarevné



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 x 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



Obj. č.: 209-130
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1x; Pro řady 264 (1/2x), 280, 281 (až 3x); Přírodní



Obj. č.: 280-432
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 2x; Bílá

1.2.7 Značení

1.2.7.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 248-501
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501/000-005
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 248-501/000-024
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 248-501/000-006
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 248-501/000-012
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 248-501/000-007
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 248-501/000-017
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 248-501/000-023
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

1.2.7.1 Označovač

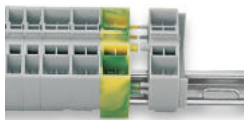


Obj. č.: 248-501/000-002

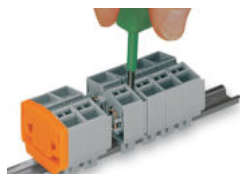
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-
nutí; Žlutá

Pokyny k instalaci

Instalace



Rychlomontážní výstupky zamezují stra-
nově převrácenému naklapnutí.



Pomocí ovládacího nástroje rozdělíte
svorkovnici a jednotlivé svorky odsuříte
do strany.



Z DIN lišty se svorka sundává vypáčením.

Připojení vodiče



Připojení CAGE CLAMP®

Připojení vodiče.

Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami
je nutné zvolit vždy nejbližší menší svorku.

Můstkové propojení



Propojení hřebenovým můstkem.



Propojení hřebenovým můstkem.

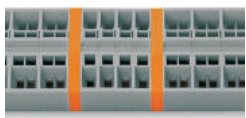
Zkoušení



Zkoušení dotykovým kontaktem přes
pružinu CAGE CLAMP® (omezení proudu
na 0,5 A a zkušebního napětí na 48 V) –
zkušební hroty nemají ochranu proti ne-
bezpečnému dotyku.



Zkoušení prostřednictvím přípojky CAGE
CLAMP® na napájecí liště (max. jmenovitý
proud: 6 A).
Přípojka CAGE CLAMP® upíná jednotlivé
zkušební kontakty.
Maximální zkušební napětí činí 400 V.



Oddělování skupin pomocí přepážek.



Kombinace 2- a 4vodičových svorek.



Aplikace
Snadno použitelné svorky Mini, které v krabici vyžadují minimum prostoru.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB.



Značení pomocí popisovacího svazku T (209-290).