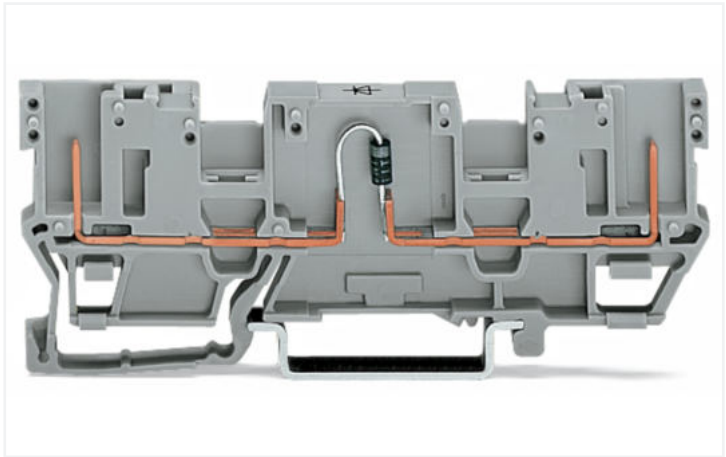
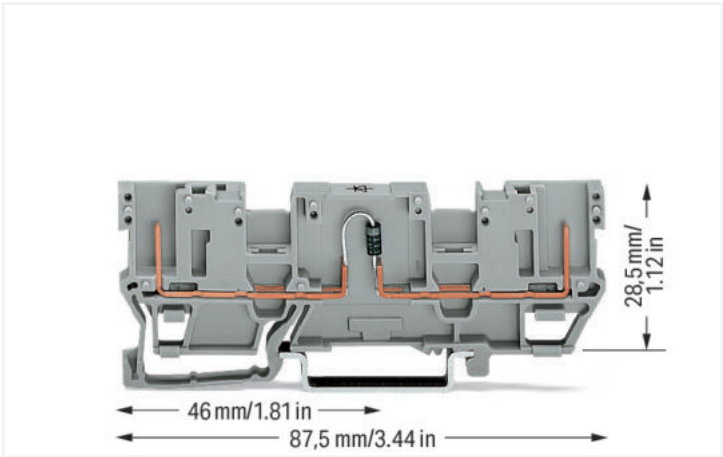
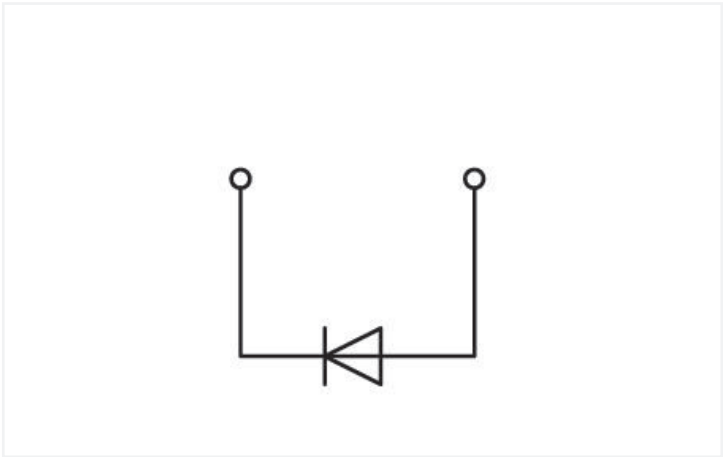


Datový list | Obj. č.: 769-208/281-411
Základní svorka pro moduly, 2 kontakty; S dvojitým příčným můstkovým propojením; S diodou 1N4007; Anoda vpravo; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm²; Šedá
<https://www.wago.com/769-208/281-411>



Barva: ■ Šedá



769-208/281-411

Poznámky	
Bezpečnostní informace	A separator plate (Item No. 209-191) or a 10 mm end stop (Item No. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®-SYSTEM terminal strip.

Elektrické údaje			
Návrhové hodnoty podle IEC/EN		Všeobecné informace	
Jmenovitý proud	0,5 A	Jmenovité napětí	250 V
		Závěrné napětí	1000 V

Údaje o připojení			
Celkový počet potenciálů		Připojení 1	
Počet úrovní	1	Směr zapojení	Čelní zapojení



Fyzické údaje	
Šířka	5 mm / 0.197 palců
Výška	87,5 mm / 3.445 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	28,5 mm / 1.122 palců

Mechanické údaje	
Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové značení

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje 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	0,17 MJ
Hmotnost	7,7 g

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

Obchodní údaje	
Product Group	18 (X-COM-System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 9.0	EC000903
ETIM 8.0	EC000903
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454198374
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	fc1df530-fdca-434b-93f9-7db8fdbfc0c5
SCIP notification number (Belgium)	2ec01950-d922-4e4a-9d5f-2e4015da988d
SCIP notification number (Bulgaria)	5cc8e214-2517-493f-9d08-84277fd2ab7b
SCIP notification number (Czech Republic)	d885d409-7096-4069-9496-0be6067abf8f
SCIP notification number (Denmark)	1c77f5e2-bfbc-4ef7-962b-2d42c39cd043
SCIP notification number (Finland)	4f8278e0-d908-45ed-9e87-490b077a45cc
SCIP notification number (France)	e5c2b4c0-0f48-4da9-a765-1dde8243f792
SCIP notification number (Germany)	a1861d14-a3f5-4241-8934-ec7e722fad44
SCIP notification number (Hungary)	6b08d4b7-41b1-48b5-8469-73276155fea2

Soulad produktů s ekologickými standardy	
SCIP notification number (Italy)	0b342d56-1e77-4a33-b5d5-069c46c45e18
SCIP notification number (Netherlands)	619eaca3-82d7-4b52-917b-6301b3ef0719
SCIP notification number (Poland)	e39de74b-8696-4700-976e-43f5d25897e7
SCIP notification number (Romania)	ed1f6a6b-9c91-46ec-8225-e74bf9d9a3ce
SCIP notification number (Sweden)	b2f40034-3e67-4064-b400-7bbb6f805155

Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
  					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	1101144	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01			

Approvals for marine applications		
 		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-208/281-411	

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	769-208/281-411 19.02.2019	xml 2.93 KB
		769-208/281-411 02.10.2017	doc 24.50 KB
			

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-208/281-411	EPLAN Data Portal 769-208/281-411
	WSCAD Universe 769-208/281-411
	ZUKEN Portal 769-208/281-411

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

		
Obj. č.: 769-101 1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá	Obj. č.: 769-101/022-000 1vodičový konektor (zásuvka), úhlový; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá	Obj. č.: 769-121 2vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Koncová bočnice

1.2.1.1 Koncová bočnice

	
Obj. č.: 769-310 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Oranžová	Obj. č.: 769-309 Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Šedá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 DIN lišta

1.3.1.1 Montážní příslušenství

			
Obj. č.: 210-196 Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná	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	Obj. č.: 210-118 Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná	Obj. č.: 210-115 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná
			
Obj. č.: 210-112 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná	Obj. č.: 210-504 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná	Obj. č.: 210-113 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná	Obj. č.: 210-505 Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

1.3.2 Drátový můstek

1.3.2.1 Můstek



Obj. č.: 249-126

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno;
Délka 110 mm; Černá



Obj. č.: 249-123

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno;
Délka 180 mm; Černá



Obj. č.: 249-127

Vodičový můstek; 0,75 mm²; Izolováno;
Délka 250 mm; Černá



Obj. č.: 249-125

Vodičový můstek; Izolováno; Délka
60 mm; Černá

1.3.3 Instalace

1.3.3.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-116

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm;
Na DIN lištu 35 x 15 a 35 x 7,5; Šedá



Obj. č.: 209-106

Držák; K izolované montáži nosných lišt
DIN 35; Šedá

1.3.4 Kódování

1.3.4.1 Kódování



Obj. č.: 769-435

Kódovací kolík; Ke kódování pružinových
svorkovnic; Pro základní svorky / konekto-
ry s pájecími piny; Oranžová

1.3.5 Koncová bočnice

1.3.5.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 769-313

Přepážka; Tloušťka 1,1 mm; S přesahem;
Oranžová

1.3.6 Kryt

1.3.6.1 Kryt



Obj. č.: 769-439

Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-
WSB; Oranžová



Obj. č.: 769-438

Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-
WSB; Šedá

1.3.7 Můstek

1.3.7.1 Můstek



Obj. č.: 280-402

Můstek; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 280-409

Můstek; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 780-452

Stupňovitý můstek; Z 1 na 2; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 780-453

Stupňovitý můstek; z 1 na 3; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 780-454

Stupňovitý můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 780-455

Stupňovitý můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 780-456

Stupňovitý můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 780-457

Stupňovitý můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 780-458

Stupňovitý můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Šedá

1.3.8 Nástroj

1.3.8.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částěčně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.3.9 Zkoušení a měření

1.3.9.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 280-418

Modul pro zkušební zástrčku; Možnost řadového připojení; Vhodný ke všem řadovým svorkám WAGO řad 280 a 780 s drážkou pro můstek v napájecí liště; Šedá



Obj. č.: 280-419

Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení svorek; Šedá



Obj. č.: 280-404

Zkušební adaptér; Šířka 5 mm; Pro zkušební hrot (Ø 2,3 mm); Vhodná pro svorky 1,5–4 mm²; Šedá

1.3.10 Značení

1.3.10.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 248-501

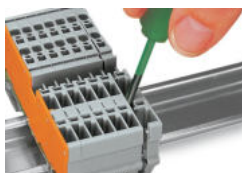
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Pokyny k instalaci

Instalace

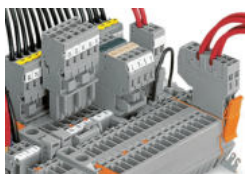


Sestavte jednotlivé základní svorky na lištu DIN a následně je spojte dohromady.



Otevřete skupinu odsunutím svorky do strany pomocí ovládacího nástroje a svorku vyjměte pomocí uvolňovací páčky.

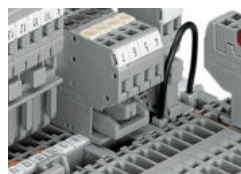
Můstkové propojení



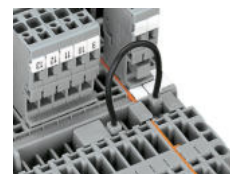
Propojení příčnými, resp. stupňovitými můstky. Můstky je nutné vždy zatlačit až po doraz.



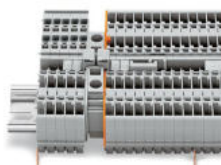
Stupňovitý můstek v základních svorkách.



Stupňovitý můstek ve 2vodičovém konektoru (zásuvce) a příčný můstek v základních svorkách.



Propojení základních svorek drátovými můstky nebo příčnými můstky – také přes přepážku.



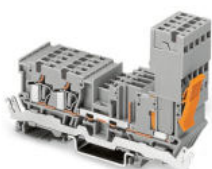
Můstkové propojení napájecích svorek (do 10 mm² / 8 AWG) se základními svorkami pomocí redukčních můstků.

Kódování



Zasuňte kódovací prvek ve správné poloze do základní svorky.
Obr.: Odstranění kódovacího prvku ze základní svorky.

Aretační systém



Zajištění konektoru (zásuvky) pomocí blokovací západky na straně svorky.