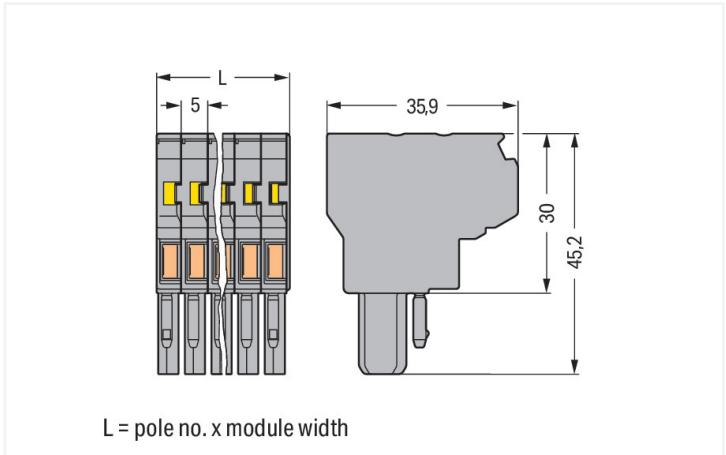




Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

Female connector, 769 Series, CAGE CLAMP®

Our female connector (item number 769-128) is designed for seamless electrical installations. Pluggable rail-mount terminal blocks are hugely popular in switchgear and control systems, for example, in railroad technology. They combine the best of rail-mount terminal blocks and connectors for the perfect solution. Variable wiring systems make pre-assembly easy, which saves both time and money in production, installation, operation, and maintenance. Rated current and voltage are key factors to consider when choosing a pluggable rail-mount terminal block, as they indicate possible applications and uses. This product has a rated voltage of 500 V and a rated current of 32 A. Conductors can only be connected to this female connector if their strip length is between 8 mm and 9 mm. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. Our reliable and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all types of conductors without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. Dimensions: 40 x 45.2 x 35.9 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this female connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². Eight potentials can connect eight poles using the sixteen clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. An operating tool is used to operate this female connector/socket. The front-entry wiring allows you to connect copper conductors.

Poznámky	
Bezpečnostní informace	Podle normy EN 61984 se konektory nesmějí zapojovat a rozpojovat pod napětím a zátěží.

Elektrické údaje			
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 61984	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	500 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	32 A	-	-

Údaje o připojení	
Připojovací body	16
Celkový počet potenciálů	8

Připojení 1	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm² / 12 AWG
Plný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Počet pólů	8



Připojení 1	
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	40 mm / 1.575 palců
Výška	45,2 mm / 1.78 palců
Hloubka	35,9 mm / 1.413 palců
Šířka modulu	5 mm / 0.197 palců

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Přímý kontakt PE s DIN lištou / vyvrtaným otvorem / pouzdem	Ne
Úroveň pro značení	Boční značení
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ne
Zapojení beze ztráty rozteče	Ano

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	0,764 MJ
Bez halogenů	Ano
Hmotnost	41,6 g

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

Obchodní údaje	
Product Group	18 (X-COM-System)
PU (SPU)	10 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4044918474160
Číslo celního tarifu	85366990990



Product classification	
UNSPSC	39121409

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	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1			
CSA CSA Group	C22.2	1101144			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-128	

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	769-128	19.02.2019
		xml	3.21 KB
		769-128	04.10.2017
		doc	25.50 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-128	EPLAN Data Portal 769-128
	WSCAD Universe 769-128
	ZUKEN Portal 769-128

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Aretační systém
1.1.1.1 Aretační systém



Obj. č.: 769-431
Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Rozteč 5 mm; 2pól.; Oranžová

Obj. č.: 769-430
Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá

1.1.2 Dutinka
1.1.2.1 Dutinka



Obj. č.: 216-302
Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová

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.: 216-301
Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



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.: 216-206
Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá

1.1.3 Izolační zarážka

1.1.3.1 Izolační zarážka



Obj. č.: 769-470

Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá



Obj. č.: 769-471

Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá



Obj. č.: 769-472

Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás; Tmavě šedá

1.1.4 Můstek

1.1.4.1 Můstek



Obj. č.: 280-402

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

1.1.5 Odlehčení tahu

1.1.5.1 Odlehčení tahu



Obj. č.: 769-413

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 6- až 9pól.; Šedá

1.1.6 Výstražný kryt

1.1.6.1 Kryt



Obj. č.: 280-415

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

1.1.7 Zkoušení a měření

1.1.7.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 210-136

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

1.1.8 Značení

1.1.8.1 Označovač



Obj. č.: 2009-145

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

Obj. č.: 248-501

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

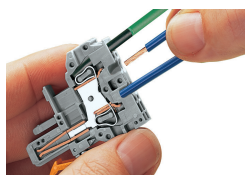
Pokyny k instalaci



2vodičové konektory (zásuvky)

- Propojení signálů mezi dvěma konstrukčními skupinami (sběrniceová struktura)
- Zachování struktury vedení i po vypojení komponenty (odbočka T), například u zapojení svítek
- Zvýšení počtu přípojek

Připojení vodiče

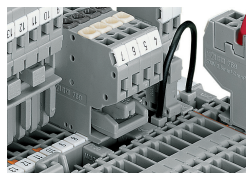


Připojení CAGE CLAMP®

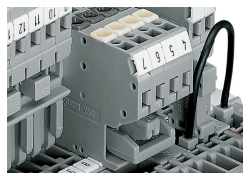
Konektor (zásuvka): připojení/uvolnění vodiče pomocí ovládacího nástroje. Možná je také obsluha v úhlu 90° vůči vodiči.

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

Můstkové propojení



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



Možnosti můstkového propojování konektorů (zásuvek):

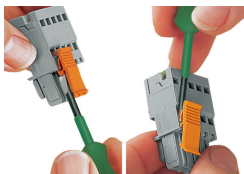
- Propojené potenciály zůstávají po rozpojení konektoru propojené
- Používání zásuvných můstků místo doplnkových drátových
- Lze používat jako „hardwarový“ klíč na ochranu proti nechtěnému zapnutí
- Lze používat také jako propojovací můstek pro obvody senzorů nebo programování strojů

Kódování



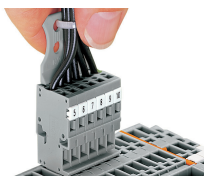
Kódování konektoru (zásuvky) odstraněním kódovacího výstupku (výstupků) štípacími kleštěmi. První a poslední kódovací špičku neodstraňujte nebo použijte doplňkovou blokovací západku.

Aretační systém



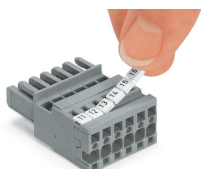
Zajištění/uvolnění páčky.

Odlehčení tahu



Vytažení konektoru (zásuvky) za svazek vodičů s odlehčením tahu.

Značení



Značení konektoru (zásuvky) s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí štítků ze systému rychlého popisování Mini-WSB.