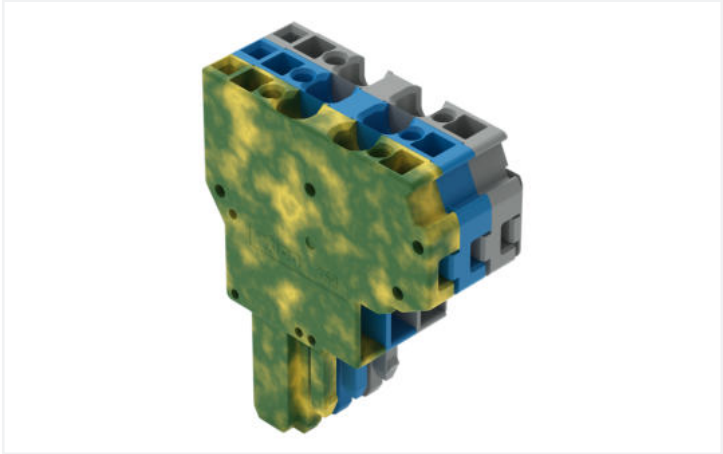
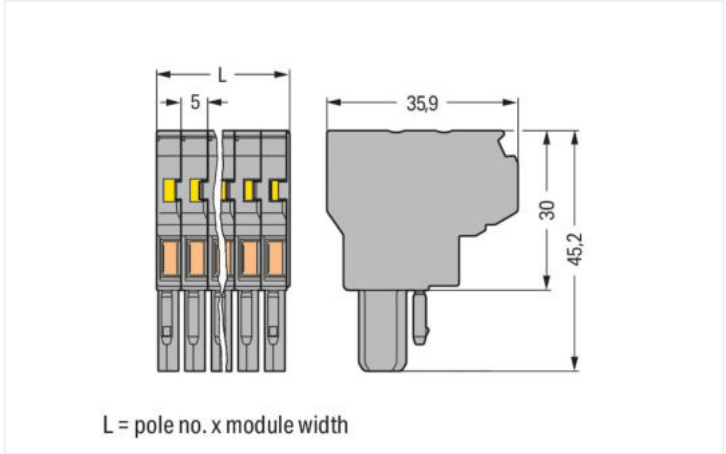




Barva: ■ Šedá/modrá/zelenožlutá



Rozměry v mm

Female connector, 769 Series, CAGE CLAMP®

This female connector (item number 769-123/000-039) is designed for fault-free 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 leads to considerable time and cost savings in production, installation, operation, and maintenance. Our pluggable rail-mount terminal block is rated for 500 V and is designed for use with a rated current of up to 32 A. Strip lengths must be between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this female connector. This product features conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard when it comes to connection technology and electrical interconnections. The item's dimensions are 15 x 45.2 x 35.9 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this female connector is ideal for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². Up to three potentials / three poles can be connected to this terminal strip using six clamping points. The gray/blue/green-yellow 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	6	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj</td></tr><tr><td>Materiály připojitelných vodičů</td><td>Měď</td></tr><tr><td>Jmenovitý průřez</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>3</td></tr><tr><td>Směr zapojení</td><td>Čelní zapojení</td></tr></table>	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	3	Směr zapojení	Čelní zapojení
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	3																			
Směr zapojení	Čelní zapojení																			
Celkový počet potenciálů	3																			



Fyzické údaje	
Šířka	15 mm / 0.591 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 / pouzdrem	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/modrá/zelenožlutá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,279 MJ
Bez halogenů	Ano
Hmotnost	15,9 g

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

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143967150
Číslo celního tarifu	85366990990



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

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA CSA Group	C22.2	1101144
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-123/000-039	

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2246.92 KB	

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.: 769-411

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 2- až 3pól.; 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 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

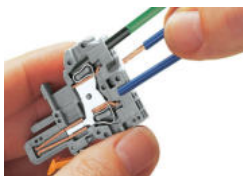
Pokyny k instalaci



2vodičové konektory (zásuvky)

- Propojení signálů mezi dvěma konstrukčními skupinami (sběrníková struktura)
- Zachování struktury vedení i po vypojení komponenty (odbočka T), například u zapojení svídel
- 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):

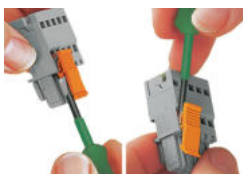
- Propojené potenciály zůstávají po rozpojení konektoru propojené
- Používání zásuvných můstků místo doplňkových drátových
- Lze používat jako „hardwarový“ klíč na ochranu proti nechtěnému zapnutí
- Lze používat také jako propojovací můstek pro obvody senzorů nebo programování strojů

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.