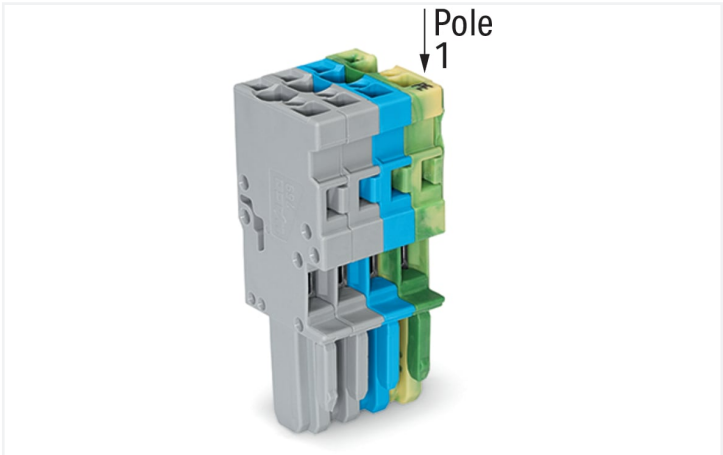
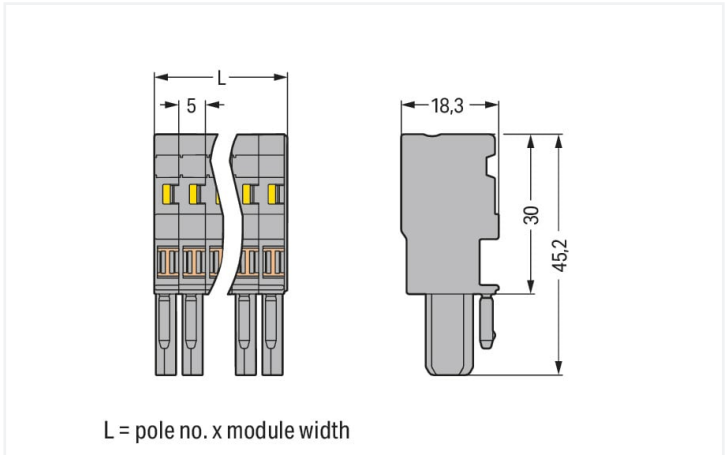




Barva: ☐ Šedá/zelenožlutá/šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

Female connector, 769 Series, CAGE CLAMP®

This female connector (item number 769-104/000-048) simplifies electrical installations. Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in railroad technology. These innovative systems combine the properties of rail-mount terminal blocks and connectors for a flexible and reliable wiring system. You also have the option of pre-assembling installations, which not only makes production but also installation, operation, and maintenance more efficient and cost-effective. This pluggable rail-mount terminal block has a rated voltage of 500 V and can handle currents up to 32 A. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this female connector. Featuring conductor terminals along with CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Our renowned universal connection known as CAGE CLAMP® is the industry standard for connection technology and electrical interconnections. The dimensions are 20 x 45.2 x 18.3 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. Up to four potentials / four poles can be connected to this terminal strip using four clamping points. The gray/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 makes it possible 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		Připojení 1	
Připojovací body	4	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Celkový počet potenciálů	4	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	4



Připojení 1	
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	20 mm / 0.787 palců
Výška	45,2 mm / 1.78 palců
Hloubka	18,3 mm / 0.72 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/zelenožlutá/šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,259 MJ
Bez halogenů	Ano
Hmotnost	12,7 g

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

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918939744
Číslo celního tarifu	85366990990



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-7626
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
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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 769-104/000-048	

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 Kryt

1.1.4.1 Kryt



Obj. č.: 769-436

Kryt můstku; Pro 1 vodičové pružinové svorkovnice; Pro 5 pólů; Šedá

1.1.5 Můstek

1.1.5.1 Můstek



Obj. č.: 769-402
Můstek; Izolováno; Šedá

1.1.6 Nástroj

1.1.6.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-490
Ovládací nástroj



Obj. č.: 769-434
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu;
1×; Volný; Bílá

1.1.7 Odlehčení tahu

1.1.7.1 Odlehčení tahu



Obj. č.: 769-412
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 4- až 5pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1604
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 4pól.; Šedá

1.1.8 Výstražný kryt

1.1.8.1 Kryt



Obj. č.: 280-415
Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

1.1.9 Zkoušení a měření

1.1.9.1 Příslušenství pro zkoušení



Obj. č.: 210-136
Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

1.1.10 Značení

1.1.10.1 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.: 248-501

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

1.1.10.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 2,3 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-832

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 3 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-834

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 5 mm;
Bez potisku; Samolepicí; Bílá

1.1.10.3 Štítek



Obj. č.: 210-805

Etikety; Pro Smart Printer; Trvale lepicí; 6 ×
15 mm; Bílá

Obj. č.: 210-805/000-002

Etikety; Pro Smart Printer; Trvale lepicí; 6 ×
15 mm; Žlutá