

Datový list | Obj. č.: 769-502/000-016

1 vodičový středový modul s pružinovou svorkovnicí; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1 pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Zeleno-žlutá

<https://www.wago.com/769-502/000-016>



Barva: ■ Zelenožlutá

Female connector, 769 Series, operating tool

Our female connector (item number 769-502/000-016) is designed for seamless 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. 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 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: 5 x 45.2 x 18.3 mm (width x height x depth). This female connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². Up to one potential / one pole can be connected to this terminal block using one clamping point. The 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	-	-	-
Návrhové rázové napětí	-	-	-
Jmenovitý proud	-	-	-

Údaje o připojení

Připojovací body	1
Celkový počet potenciálů	1

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	1
Směr zapojení	Čelní zapojení



Fyzické údaje	
Šířka	5 mm / 0.197 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	Zelenožlutá
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,057 MJ
Bez halogenů	Ano
Hmotnost	3,3 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	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	250 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4017332591423
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	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.	EN 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			

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-502/000-016	

Documentation

Additional Information				Bid Text			
Technical Section	pdf	2246.92 KB		769-502/000-016	19.02.2019	xml	3.08 KB
				769-502/000-016	04.10.2017	doc	25.50 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 769-502/000-016 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 769-502/000-016 ↓ WSCAD Universe 769-502/000-016 ↓ ZUKEN Portal 769-502/000-016 ↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Aretační systém

1.1.1.1 Aretační systém

Obj. č.: 769-429 Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Rozteč 5 mm; 1pól.; Oranžová	Obj. č.: 769-428 Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Rozteč 5 mm; 1pól.; Šedá	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 x; Volný; Bílá

1.1.7 Odlehčení tahu

1.1.7.1 Odlehčení tahu



Obj. č.: 769-414
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 10- až 15pól.; Šedá



Obj. č.: 769-410
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 1pól.; Šedá



Obj. č.: 769-411
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 2- až 3pól.; Šedá



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.: 769-413
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 6- až 9pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1610
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 10pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1611
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 11pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1612
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 12pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1613
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 13pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1614
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 14pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1615
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 15pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1602
Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá

1.1.7.1 Odlehčení tahu



Obj. č.: 769-1603

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 3pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1604

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 4pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1605

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 5pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1606

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 6pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1607

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 7pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1608

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 8pól.; Šedá



Obj. č.: 769-1609

Pouzdra s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; 9pól.; 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 naklapnutí; Bílá

1.1.10.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-831

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



Obj. č.: 210-832

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

1.1.10.3 Štítek



Obj. č.: 210-805

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

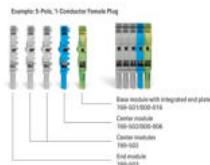


Obj. č.: 210-805/000-002

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

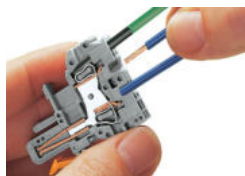
Pokyny k instalaci

Instalace



Konektory (zásuvky) pro vlastní osazení

Připojení vodiče



Připojení CAGE CLAMP®

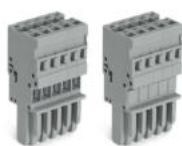
Konektor (zásuvka): připojení/uvolnění vodiče pomocí ovládacího nástroje. Možná je také obsluha v úhlu 90° vůči vodiči.

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

Můstkové propojení



Propojení 1 vodičových konektorů (zásuvek) příčnými minimůstkami.



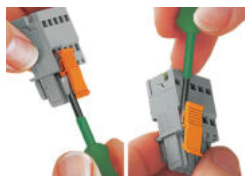
Kryt můstku, pro 1 vodičové konektory (zásuvky)

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.