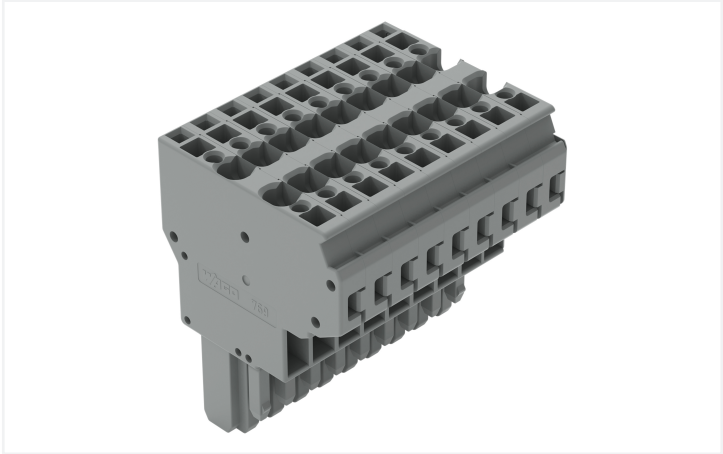
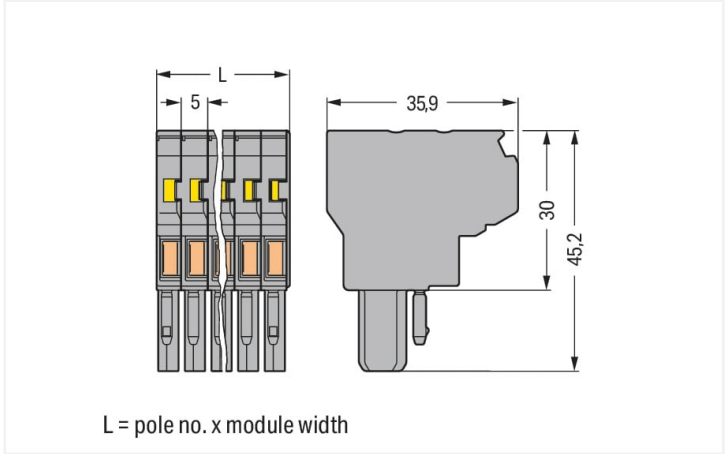




Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

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	
Celkový počet připojovacích bodů	18	Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Celkový počet potenciálů	9	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	9
		Směr zapojení	Čelní zapojení



Geometrické údaje	
Šířka	45 mm / 1.772 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 pootočení	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 k údajům 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	0,859 MJ
Bez halogenů	Ano
Hmotnost	46,8 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 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	10 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4044918474221
Číslo celního tarifu	85366990990

Environmental Product Compliance	
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 769-129	

Documentation

Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2240.62 KB	769-129	19.02.2019 xml 3.21 KB
		769-129	04.10.2017 doc 25.50 KB
			

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-129 	EPLAN Data Portal 769-129 
	WSCAD Universe 769-129 
	ZUKEN Portal 769-129 

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; 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 píny; 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 naklapnutí; Bílá

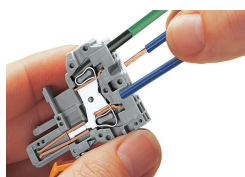
Pokyny k instalaci



2vodičové konektory (zásuvky)

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

Připojení vodiče

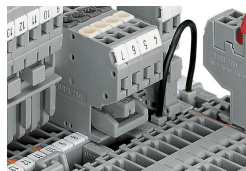


Připojení CAGE CLAMP®

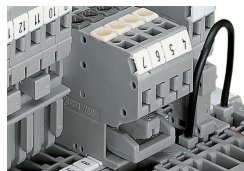
Konektor (zásuvka): připojení/uvolnění vodiče pomocí ovládacího nástroje. Možná je také obsluha v úhlu 90° vůči vodiči.

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):

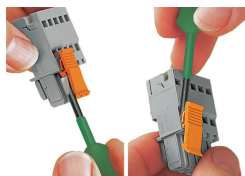
- Propojené potenciály zůstávají po rozpojení konektoru propojené
- Používání zásuvných můstků místo doplňkových drátových
- Lze používat jako „hardwarový“ klíč na ochranu proti nechtěnému zapnutí
- Lze používat také jako propojovací můstek pro obvody senzorů nebo programování strojů

Kódování



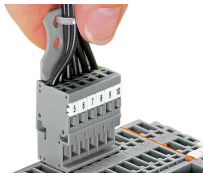
Kódování konektoru (zásuvky) odstraněním kódovacího výstupku (výstupků) štípacími kleštěmi. První a poslední kódovací špičku neodstraňujte nebo použijte doplňkovou blokovací západku.

Aretační systém



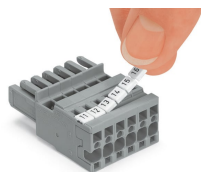
Zajištění/uvolnění páčky.

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.