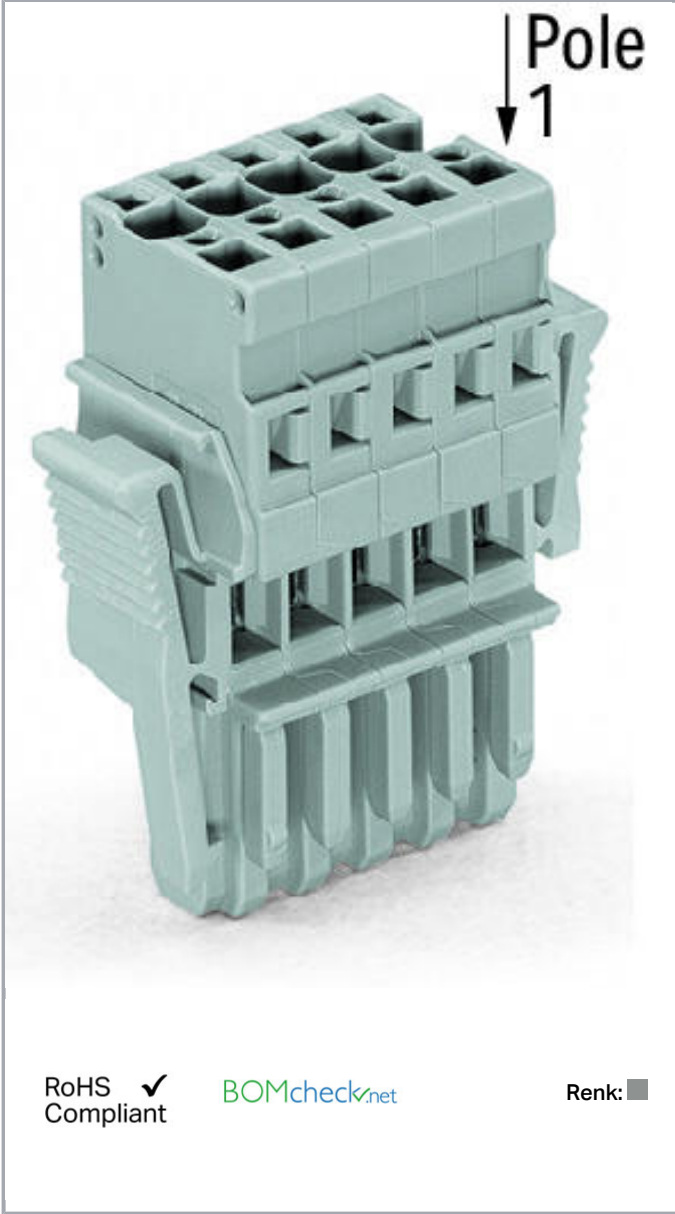


Veri sayfası | Ürün numarası: 769-110/021-000

1 iletkenli dışı fiş; Kilitleme kolu; 4 mm²; 10 kutuplu; 4,00 mm²; gri

www.wago.com/769-110/021-000



RoHS
Compliant ✓

BOMcheck.net

Renk: ■

Ürün tanımı

EN 61984'e göre akım kesme kapasitesi olmayan konektörler üzerinden akım geçerken veya yük altındayken takılıp çıkarılmamalıdır.

Veri
Elektrik Verisi

**Ratings per IEC/EN 60664-1**

Anma gerilimi (III / 3)	500 V
Şok gerilimi (3)	6 kV
Nominal akım	32 A
Legend (ratings)	(III / 3) Δ Overvoltage category III / Pollution degree 3

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
Actuation type	Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Nominal kesit	4 mm ²
Tek damarlı boylar	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Kutup sayısı	10
Toplam bağlantı noktası sayısı	10
Toplam potansiyel sayısı	10
Kablolama tipi	Önden girişli kablolama

Geometrical Data

Width	65,6 mm / 2.583 inch
Height	45,2 mm / 1.78 inch
Depth	18,3 mm / 0.72 inch
Modül genişliği	5 mm / 0.197 inch

Mekanik Veri

Etiketleme seviyesi	Yana etiketleme
---------------------	-----------------

Plug connection

Contact type (pluggable connector)	Female connector/socket
Connector connection type	for conductors

Material Data

Renk	gray
İzolasyon malzemesi	Polyamide 66 (PA 66)
Yangın yükü	0,581 MJ
Ağırlık	35,9

Ticari Veri

Product Group	18 (X-COM-System)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918471824
Customs Tariff No.	85366990990

Onaylar / Belgeler**Country specific Approvals**

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1101144
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	14-HG1293677-PDA

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190731-E45172
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171-20010720



Uyumlu ürünler

Jumper		
	Ürün no.: 769-402 Minyatür bitişik köprü; yalıtımlı; 1 iletkenli dişi fişler için uygun; gri	www.wago.com/769-402
Insulation stop		
	Ürün no.: 769-470 Durdurucu izolatör; 0,08 ... 0,2 mm ² "s" (0,14 mm ² "f-st"); 5 adet/şerit; beyaz	www.wago.com/769-470
	Ürün no.: 769-471 Durdurucu izolatör; 0,25 ... 0,5 mm ² ; 5 adet/şerit; açık gri	www.wago.com/769-471
	Ürün no.: 769-472 Durdurucu izolatör; 0,75 ... 1 mm ² ; 5 adet/şerit; koyu gri	www.wago.com/769-472
ferrule		
	Ürün no.: 216-101 Yüksük; 0,5 mm ² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-101
	Ürün no.: 216-102 Yüksük; 0,75 mm ² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-102
	Ürün no.: 216-103 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-103
	Ürün no.: 216-104 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-104
	Ürün no.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Ürün no.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Ürün no.: 216-203 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-203
	Ürün no.: 216-204 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-204

	Ürün no.: 216-206 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; mavi	www.wago.com/216-206
	Ürün no.: 216-301 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-301
	Ürün no.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
Locking lever		
	Ürün no.: 769-428 Kilitleme kolu; gri	www.wago.com/769-428
	Ürün no.: 769-429 Kilitleme kolu; turuncu	www.wago.com/769-429
	Ürün no.: 769-430 Kilitleme kolu; gri	www.wago.com/769-430
	Ürün no.: 769-431 Kilitleme kolu; turuncu	www.wago.com/769-431
Protective Warning Marker		
	Ürün no.: 280-415 Koruyucu uyarı işareti; yüksek gerilim simgeli, siyah; 5 klemens için; sarı	www.wago.com/280-415
General accessories		
	Ürün no.: 769-436 Köprü kapağı; 1 iletkenli dışı fişler için; 5 kutup için; gri	www.wago.com/769-436
Marking accessories		
	Ürün no.: 2009-145 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-145
	Ürün no.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/2009-145/000-002
	Ürün no.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/2009-145/000-005
	Ürün no.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/2009-145/000-006
	Ürün no.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/2009-145/000-007
	Ürün no.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/2009-145/000-012
	Ürün no.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/2009-145/000-023

	Ürün no.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/2009-145/000-024
	Ürün no.: 210-805 Etiketler; Smart Printer için; kalıcı yapışkan; 6 x 15 mm; beyaz	www.wago.com/210-805
	Ürün no.: 210-805/000-002 Etiketler; Smart Printer için; kalıcı yapışkan; 6 x 15 mm; sarı	www.wago.com/210-805/000-002
	Ürün no.: 210-831 Etiket şeritleri; makarada; 2,3 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-831
	Ürün no.: 210-832 Etiket şeritleri; makarada; 3 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-832
	Ürün no.: 210-834 Etiket şeritleri; makarada; 5 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-834
	Ürün no.: 248-501 Minyatür WSB Hızlı etiketleme sistemi; düz; Etiket genişliği 5 mm; her kartta 10 etiketli 10 şerit	www.wago.com/248-501
	Ürün no.: 248-501/000-002 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/248-501/000-002
	Ürün no.: 248-501/000-005 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/248-501/000-005
	Ürün no.: 248-501/000-006 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/248-501/000-006
	Ürün no.: 248-501/000-007 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/248-501/000-007
	Ürün no.: 248-501/000-012 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/248-501/000-012
	Ürün no.: 248-501/000-017 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil	www.wago.com/248-501/000-017
	Ürün no.: 248-501/000-023 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/248-501/000-023
	Ürün no.: 248-501/000-024 Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/248-501/000-024
check		
	Ürün no.: 210-136 Test fişi; 2 mm Ø; 500 mm kablolu; kırmızı	www.wago.com/210-136



Ürün no.: 210-137

Test fişi; 2,3 mm Ø; 500 mm kablolu; sarı

www.wago.com/210-137

Strain relief plate



Ürün no.: 769-1610

Burkulma önleyici gövde; gri

www.wago.com/769-1610



Ürün no.: 769-414

Burkulma önleyici plaka; gri

www.wago.com/769-414

Dosya İndirme

Documentation

Additional Information

Technical explanations

Apr 3, 2019

pdf
2,1 MB

İndir

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-110/021-000

URL

İndir

CAE data

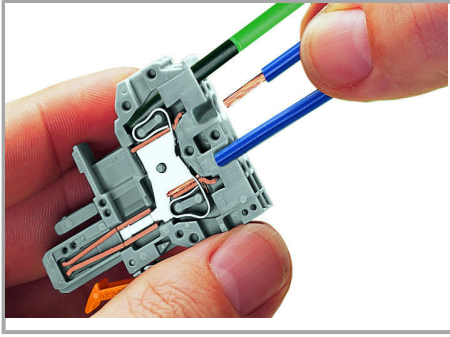
EPLAN Data Portal 769-110/021-000

İndir

WSCAD Universe 769-110/021-000

İndir

Installation Notes

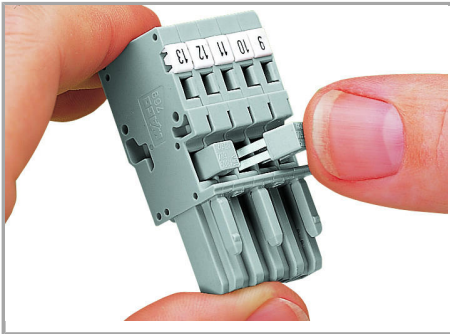


CAGE CLAMP® connection

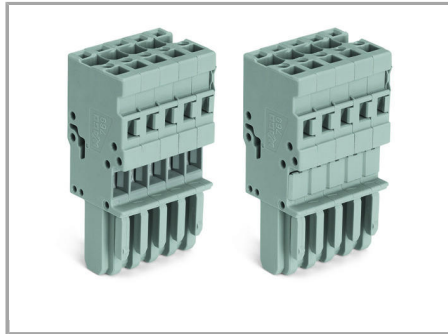
Female plug: Inserting/removing a conductor via operating tool.

Operation 90° to conductor is also possible.

With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size smaller than the conductor's nominal cross section.



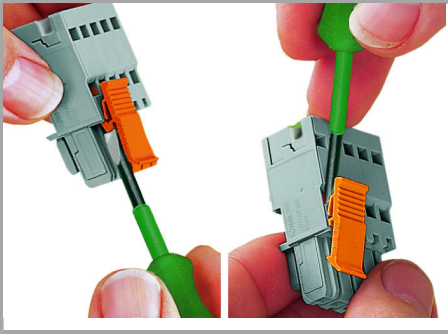
Commoning 1-conductor female plugs via miniature adjacent jumpers.



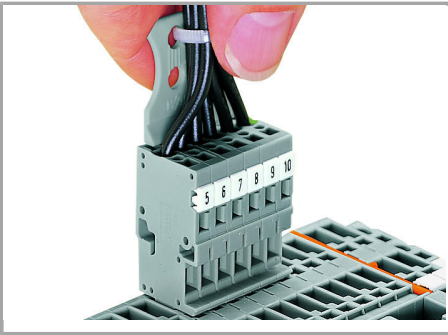
Jumper cover for 1-conductor female plugs



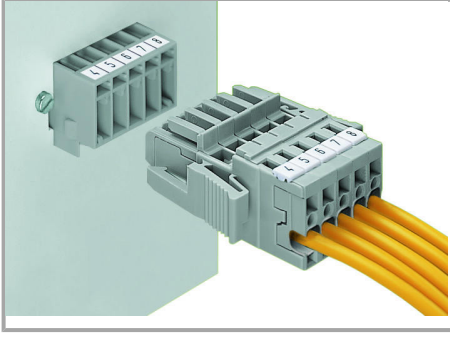
Coding a female plug by removing coding finger(s) via cutting tool. Do not remove the first and last coding fingers or use an additional locking lever.



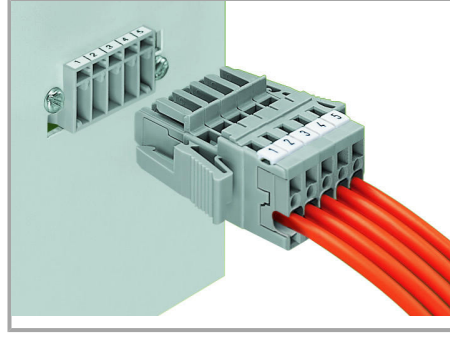
Locking/releasing a lever.



Removing a female plug via conductor bundle provided with strain relief plate.

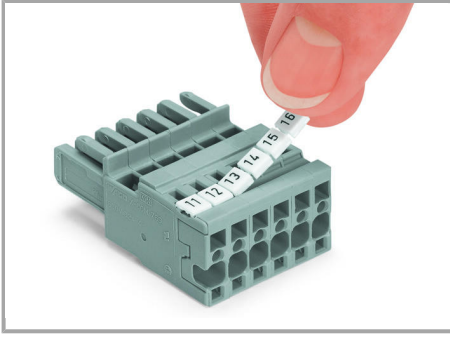


Male header with mounting flanges



Male header and 1-conductor female plug with lateral locking levers

1-conductor female plug with lateral locking levers



Labeling a female plug with CAGE CLAMP® connection via Mini-WSB quick markers.

Ürün ailesi

X-COM

[Show all products from the family](#)

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk
duyarız.