



RoHS
Compliant

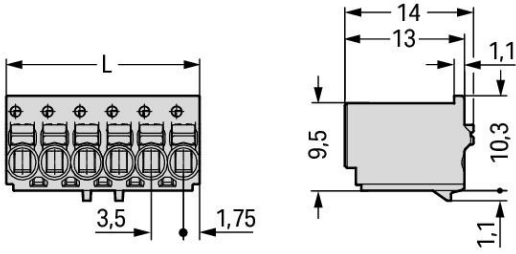
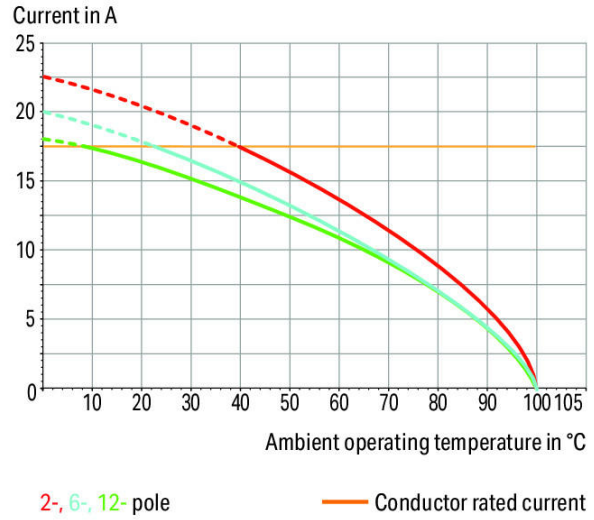
BOMcheck.net

Renk: ■

Derating Curve

1-conductor female connector (2091-1122) with
THT male header (2091-1402)

Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



L = (pole no. - 1) x pin spacing

Ürün tanımı



- Tüm iletken tipleri için üniversal bağlantı
- Basit, itmeli tip tek damarlı ve yüksüklü iletken bağlantısı
- Özel alet gerektirmeyen kullanımı kolay tasarım
- Takılı veya takılı değilken kablolama imkanı
- İletken girişine paralel test – uçlu kontak
- Kavrama plakalı olarak da temin edilebilir
- Entegre kilitleme mandalları bağlantının yanlışlıkla çıkarılmasını engeller

Güvenlik bilgisi 1:

The **picoMAX® pluggable connection system** is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

Veri

Elektrik Verisi

Ratings per IEC/EN 60664-1

Anma gerilimi (III / 3)	160 V
Şok gerilimi (3)	2,5 kV
Anma gerilimi (III / 2)	160 V
Şok gerilimi (1)	2,5 kV
Anma gerilimi (II / 2)	320 V
Şok gerilimi(2)	2,5 kV
Nominal akım	10 A
Legend (ratings)	(III / 2) ≙ Overvoltage category III / Pollution degree 2

Approvals per UL 1059

Rated voltage UL (Use Group B)	300 V
Rated current UL (Use Group B)	10 A
Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	10 A

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP® S
Actuation type	Push-button
Tek damarlı boylar	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü	0,25 ... 0,75 mm²
İnce bükümlü kablolar, yalıtımsız yüksüklü	0,25 ... 1,5 mm²
Sıyırma uzunluğu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch



Kutup sayısı	8
Toplam bağlantı noktası sayısı	8
Toplam potansiyel sayısı	8
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	1
Seviye sayısı	1

Geometrical Data

Pin aralığı	3,5 mm / 0.138 inch
Width	28 mm / 1.102 inch
Height	14 mm / 0.551 inch
Depth	11,4 mm / 0.449 inch

Plug connection

Contact type (pluggable connector)	Female connector/socket
Connector connection type	for conductors
Mismating protection	No

Material Data

Renk	açık gri
Malzeme grubu	I
İzolasyon malzemesi	Polyphthalamide (PPA GF)
UL 94'e göre tutuşabilirlik değeri	V0
Sıkıştırma yayı malzemesi	Chrome nickel spring steel (CrNi)
Kontak materyali	Electrolytic copper (Ecu)
Kontak kaplaması	kalay kaplamalı
Yangın yükü	0,088 MJ
Ağırlık	3,6

Environmental Requirements

Sınır sıcaklık aralığı	-60 ... +100 °C
------------------------	-----------------

Ticari Veri

Product Group	26 (picoMAX)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821160809
Customs Tariff No.	85366990990

Onaylar / Belgeler

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-49736
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	20190909-E45171

Uyumlu ürünler**tools**

	Ürün no.: 2092-1630 Açma aleti; turuncu	www.wago.com/2092-1630
	Ürün no.: 210-719 El aleti; Uç: 2,5 x 0,4 mm; kısmen yalıtılmış saplı	www.wago.com/210-719

Coding

	Ürün no.: 2091-1610 Kodlama anahtarı taşıyıcısı; 3,5 mm pin aralığı için uygun; turuncu	www.wago.com/2091-1610
--	--	--

Strain relief plate

	Ürün no.: 2091-1602 Kavrama plakası; açık gri	www.wago.com/2091-1602
	Ürün no.: 2091-1602/002-000 Gripping plate with sliding connector release; açık gri	www.wago.com/2091-1602/002-000

check

	Ürün no.: 735-500 Test pini; 1 mm Ø; test kablosu için lehim bağlantılı	www.wago.com/735-500
--	--	--

**Dosya İndirme
Documentation****Additional Information**

Technical explanations

Apr 3, 2019

pdf

İndir

CAD/CAE-Data

CAD data

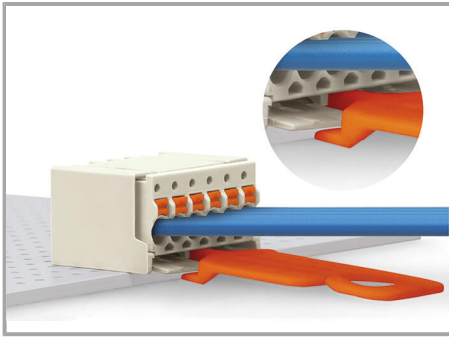
2D/3D Models 2091-1128

URL

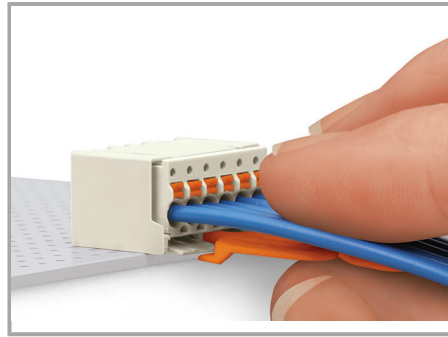
İndir

Installation Notes

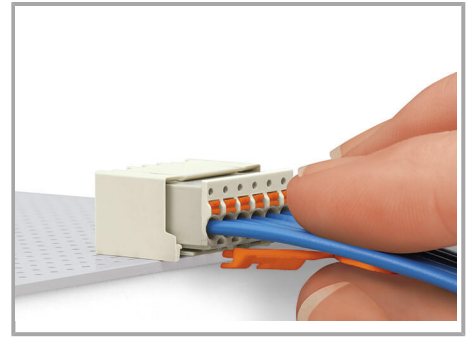
Locking



Disconnecting female connector via unlocking tool. Plug unlocking tool into the male header's locking latch.

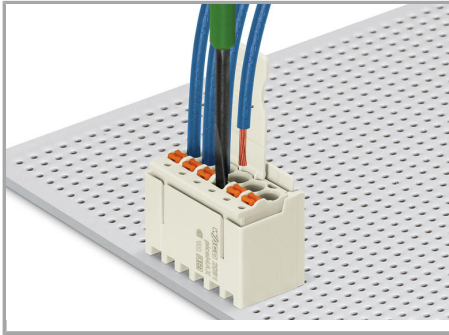


Insert unlocking tool until it hits backstop. Wedge opens locking latch.

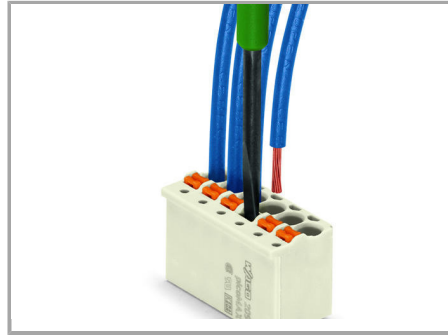


Pull on both unlocking tool and conductors to remove female connector from male header.

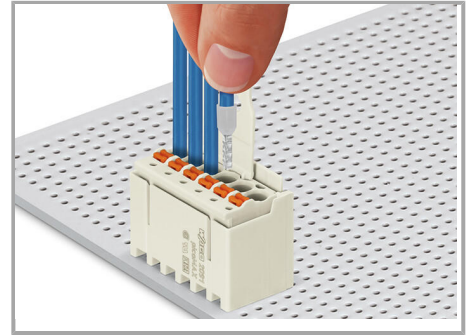
Inserting a conductor



Inserting fine-stranded conductor into mated female connector via push-button.



Inserting fine-stranded conductor into unmated female connector via push-button.



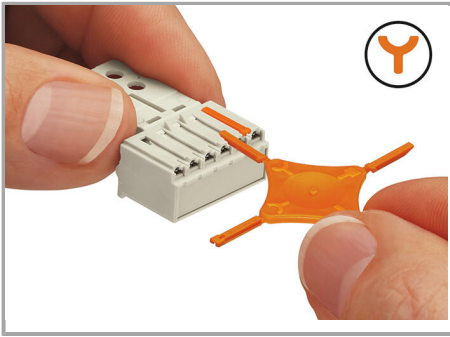
Inserting solid and ferruled conductors via push-in termination

Marking



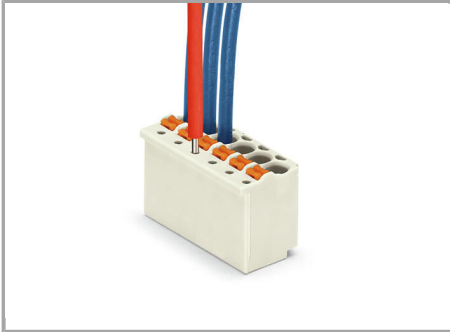
Pole marking via factory direct printing.

Coding



Coding a female connector (via coding key carrier and two keys for female connector, see symbol).

Testing



Testing with 1 mm Ø test pin, tip contact.

Ürün ailesi

picoMAX

[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.