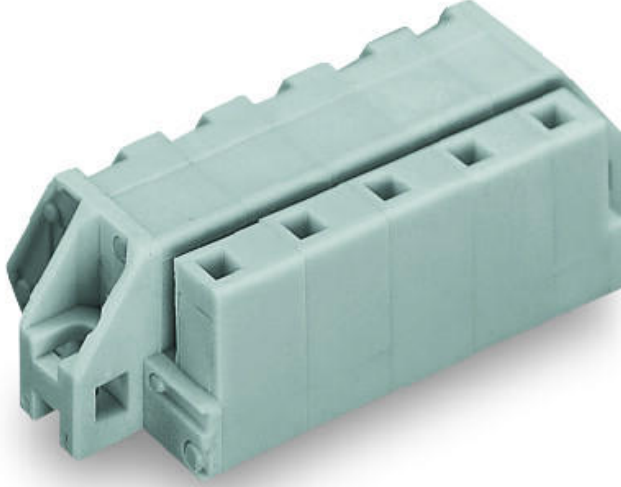


Veri sayfası | Ürün numarası: 731-542/031-000

1 iletkenli dişi fiş; köşeli; kelepçe; 2,5 mm²; Pin aralığı 7,5 mm; 12 kutuplu;
2,50 mm²; gri

www.wago.com/731-542/031-000



RoHS
Compliant

BOMcheck.net

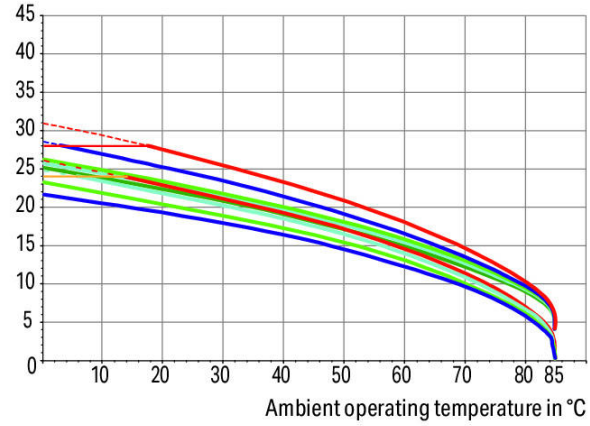
Renk: ■

Derating Curve

1-conductor female connector (731-532/031-000) with
THT male header (231-232/001-000)

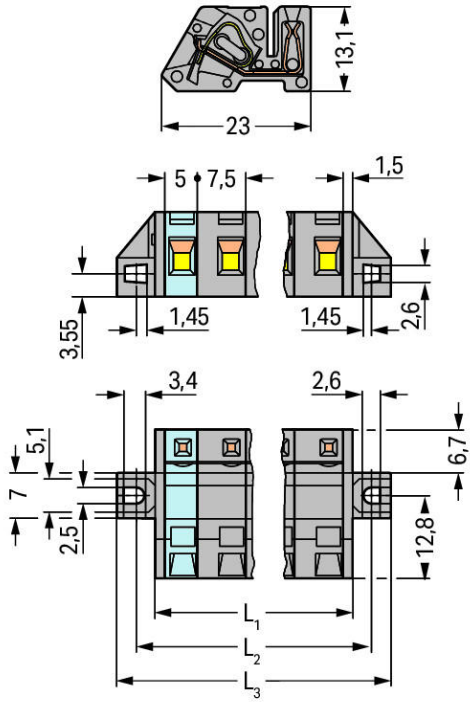
Pin spacing: 7.5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



2-, 4-, 6-, 12- pole

Conductor rated current



$$L_1 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5 \text{ mm} + 3 \text{ mm}$$

$$L_2 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5 \text{ mm} + 8.8 \text{ mm}$$

$$L_3 = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 5 \text{ mm} + 14.8 \text{ mm}$$

Ürün tanımı

- Tüm iletken tipleri için üniversal bağlantı
- Panel veya panel geçişli montajı için basma/takma montaj ayaklı veya sabitleme flanşlı olarak mevcuttur
- DIN 35 raya montaj için basma/takma montaj ayaklı ve montaj adaptörlü
- Kolay iletken sonlandırması, taraflar bağlanmış olsa bile

Güvenlik bilgisi 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* 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)	500 V
Şok gerilimi (3)	6 kV
Anma gerilimi (III / 2)	630 V
Şok gerilimi (1)	6 kV
Anma gerilimi (II / 2)	1000 V
Şok gerilimi(2)	6 kV
Nominal akım	12 A
Legend (ratings)	(III / 2) $\triangleq$ Overvoltage category III / Pollution degree 2

Approvals per UL 1059

Rated voltage UL (Use Group B)	300 V
Rated current UL (Use Group B)	15 A
Rated voltage UL (Use Group D)	300 V
Rated current UL (Use Group D)	10 A

Approvals per CSA

Rated voltage CSA (Use Group B)	300 V
Rated current CSA (Use Group B)	15 A
Rated voltage CSA (Use Group D)	300 V
Rated current CSA (Use Group D)	10 A

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
Actuation type	Operating tool
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
İnce bükümlü kablolar, yalıtımlı yüksüklü	0,25 ... 1,5 mm ²
İnce bükümlü kablolar, yalıtımsız yüksüklü	0,25 ... 2,5 mm ²
Sıyırma uzunluğu	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 inch
Kutup sayısı	12
Toplam bağlantı noktası sayısı	12
Toplam potansiyel sayısı	12
Üründeki münferit bağlantı nesnesi sayısı	1
Seviye sayısı	1
Conductor entry direction to mating direction	90°

Geometrical Data

Pin aralığı	7,5 mm / 0.295 inch
-------------	---------------------



Width	102,3 mm / 4.028 inch
Height	13,1 mm / 0.516 inch
Depth	23 mm / 0.906 inch

Mekanik Veri

Tasarım	angled, mountable
Montaj tipi	Mounting flange
Montaj tipi	Feed-through mounting Panel mounting

Plug connection

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

Material Data

Renk	gray
Malzeme grubu	I
İzolasyon malzemesi	Polyamide 66 (PA 66)
Sıkıştırma yayı malzemesi	Chrome nickel spring steel (CrNi)
Kontak materyali	Copper alloy
Kontak kaplaması	kalay kaplamalı
Yangın yükü	0,443 MJ
Ağırlık	21,3 g

Environmental Requirements

Sınır sıcaklık aralığı	-60 ... +85 °C
------------------------	----------------

Ticari Veri

Product Group	3 (Multi Conn. System)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4044918575799
Customs Tariff No.	85366990990

Onaylar / Belgeler

Country specific Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756



KEMA/KEUR
DEKRA Certification B.V.

EN 61984

2190761.01

Ship Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

UL-Approvals

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171- 20010419
	UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Uyumlu ürünler**Marking accessories**

	Ürün no.: 210-331/750-202 Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-16 (100x); Etiket şeridi yüksekliği: 2,3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-331/750-202
	Ürün no.: 210-332/750-020 Etiket şeritleri; DIN A4 sayfası şeklinde; ETİKETLİ; 1-20 (80x); Etiket şeridi yüksekliği: 3 mm; Şerit uzunluğu 182 mm; Yatay etiketleme; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-332/750-020
	Ürün no.: 210-833 Etiket şeritleri; makarada; 6 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-833
	Ürün no.: 210-834 Etiket şeritleri; makarada; 5 mm genişlik; düz; kendinden yapışkanlı; beyaz	www.wago.com/210-834
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

**Ürün no.: 231-662**Dişi konnektörler için test fişleri; 7,5 mm ve 7,62 mm pin aralığı için; 2,50 mm²; açık griwww.wago.com/231-662**assembling****Ürün no.: 209-147**

Sac vidası

www.wago.com/209-147**Ürün no.: 231-194**

Sac vidası; B 2,2x13, sabitleme deliği 1,8 mm Ø

www.wago.com/231-194**Ürün no.: 231-195**

Somunlu vida; M2x12; sabitleme elamanı için

www.wago.com/231-195**Ürün no.: 231-295**

Somunlu vida

www.wago.com/231-295**ferrule****Ürün no.: 216-106**Yüksük; 2,5 mm² / AWG 14 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-106**Ürün no.: 216-121**Yüksük; 0,5 mm² / AWG 22 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-121**Ürün no.: 216-122**Yüksük; 0,75 mm² / AWG 20 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-122**Ürün no.: 216-123**Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-123**Ürün no.: 216-124**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-124**Ürün no.: 216-131**Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-131**Ürün no.: 216-132**Yüksük; 0,34 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-132**Ürün no.: 216-141**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92www.wago.com/216-141**Ürün no.: 216-142**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92www.wago.com/216-142**Ürün no.: 216-143**Yüksük; 1 mm² / AWG 18 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye görewww.wago.com/216-143**Ürün no.: 216-144**Yüksük; 1,5 mm² / AWG 16 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Bölüm 1/08.92'ye görewww.wago.com/216-144**Ürün no.: 216-151**Yüksük; 0,25 mm² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalıwww.wago.com/216-151

	Ürün no.: 216-152 Yüksük; 0,34 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımsız; elektro-kalay kaplamalı	www.wago.com/216-152
	Ürün no.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Ürün no.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Ürün no.: 216-223 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-223
	Ürün no.: 216-224 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-224
	Ürün no.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Ürün no.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Ürün no.: 216-243 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-243
	Ürün no.: 216-244 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-244
	Ürün no.: 216-246 Yüksük; 2,5 mm ² / AWG 14 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; mavi	www.wago.com/216-246
	Ürün no.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Ürün no.: 216-263 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; kırmızı	www.wago.com/216-263
	Ürün no.: 216-264 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-264
	Ürün no.: 216-284 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; elektrolit bakır; gaz geçirmez şekilde sıkıştırılmış; DIN 46228, Part 4/09.90'a göre; siyah	www.wago.com/216-284
	Ürün no.: 216-321 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-321
	Ürün no.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
tools		
	Ürün no.: 209-130 El aleti; 264, 280 ve 281 Serisi için uygun; 1 yollu; yalıtım malzemesi	www.wago.com/209-130
	Ürün no.: 210-657 El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı; kısa	www.wago.com/210-657

	Ürün no.: 210-720 El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı	www.wago.com/210-720
	Ürün no.: 231-131 Basmalı buton; gevşek	www.wago.com/231-131
	Ürün no.: 231-159 El aleti; doğal	www.wago.com/231-159
	Ürün no.: 231-231 Birleşik el aleti; kırmızı	www.wago.com/231-231
	Ürün no.: 231-291 El aleti; gevşek; kırmızı	www.wago.com/231-291
	Ürün no.: 280-432 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 2 yollu	www.wago.com/280-432
	Ürün no.: 280-433 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 3 yollu	www.wago.com/280-433
	Ürün no.: 280-434 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 4 yollu	www.wago.com/280-434
	Ürün no.: 280-435 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 5 yollu; gri	www.wago.com/280-435
	Ürün no.: 280-436 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 6 yollu	www.wago.com/280-436
	Ürün no.: 280-437 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 7 yollu	www.wago.com/280-437
	Ürün no.: 280-438 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 8 yollu	www.wago.com/280-438
	Ürün no.: 280-440 El aleti; yalıtım malzemesinden yapılmış; 10 yollu	www.wago.com/280-440
Strain relief plate		
	Ürün no.: 232-662 Burkulma önleyici gövde; gri	www.wago.com/232-662

Dosya İndirme Documentation

Additional Information
Technical explanations

Apr 3, 2019

pdf
3,6 MB

İndir

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 731-542/031-000

URL

İndir

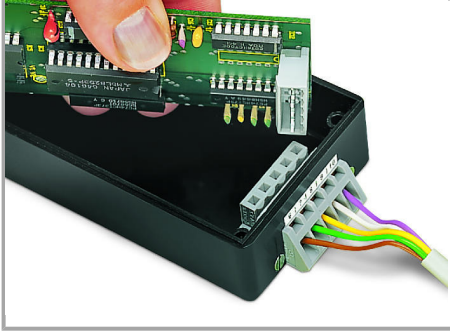
CAE data

EPLAN Data Portal 731-542/031-000

İndir

Installation Notes

Application



Angled female connector used as through-panel connector.

Termination ports and operating slots are located outside the housing – panel thickness up to 2 mm.

Application



Angled female plug – a male header with straight solder pins is used for horizontal PCB mounting in narrow housings.

Ürün ailesi

<i>MCS</i> MIDI Classic

[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.