

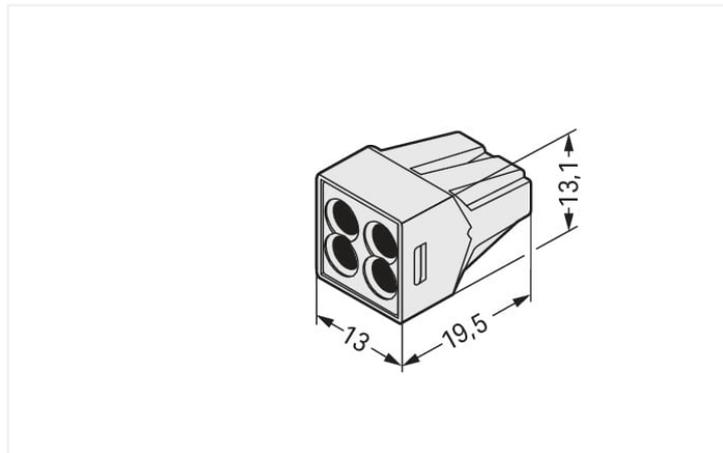
## Datenblatt | Artikelnummer: 773-494

Verbindungsklemme zum Stecken; für ein- und mehrdrähtige Leiter; für Ex-Anwendungen; max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 4 Leiter; Gehäusefarbe lichtgrau; Deckelfarbe lichtgrau; Umgebungstemperatur max. 60°C; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau

<https://www.wago.com/773-494>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

### Hinweise

Sicherheitshandhabungshinweis

**Achtung: Handhabungs- und Sicherheitshinweise beachten!**

- **Nur von Elektrofachkraft anzuwenden!**
- Nicht unter Spannung arbeiten!
- Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
- Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
- Technische Daten der Produkte beachten!
- Anzahl der zulässigen Potentiale beachten!
- Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
- Leiterarten, -querschnitte und Abisolierlängen beachten!
- Leiter bis zum Anschlag einführen!
- Originalzubehör verwenden!

Sicherheitshinweis 2

**Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!**

Nur in Verbindung mit Befestigungsadapter (773-331) einsetzbar.

### Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	EN 60079		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	-	-	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	-
Bemessungsstrom	-	-	-

Ex-Angaben	
Bemessungsspannung EN (Ex e II)	550 V
Bemessungsspannung Hinweis (Ex e II)	275 V bei Abstand < 10 mm zu Teilen anderer Potentiale
Bemessungsstrom (Ex e II)	24 A

### Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Push-in
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

## Anschluss 1

### Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis

#### **Anschluss von Aluminiumleitern (Nicht für den Einsatz in Nordamerika)**

WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige Aluminiumleiter bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste [249-130](#) verwendet wird.

Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:

- Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang
- Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle
- Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)
- Bietet Langzeit-Korrosionsschutz

Bei Federklemmverbindungen mit PUSH WIRE®-Anschlusstechnik **wird die vorherige Reinigung des Aluminiumleiters empfohlen** und unmittelbar danach ist der Aluminiumleiter an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.

Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.

Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden:

2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

Eindrähtiger Leiter	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
Abisolierlänge	12 mm / 0.47 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	13 mm / 0.512 inch
Höhe	13,1 mm / 0.516 inch
Tiefe	19,5 mm / 0.768 inch

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	lichtgrau
Deckelfarbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,053 MJ
Gewicht	2,4 g

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (Betrieb)	+60 °C
Dauergebrauchstemperatur	105 °C

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	7 (Installationstechnik)
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
VPE (UVPE)	1000 (100) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143026512
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654

**Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX UL International Demko A/ S	EN 60079	DEMKO 03 ATEX 131845U Rev. 1 (II 2 G Ex e IIC Gb)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search

Environmental Product Compliance 773-494	<a href="#">↓</a>
--	-------------------

**Dokumentation**

Ausschreibungstext

773-494	19.02.2019	xml 3.15 KB	<a href="#">↓</a>
773-494	17.05.2017	doc 25.00 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 773-494			<a href="#">↓</a>

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
773-494



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
773-494



WSCAD Universe  
773-494



ZUKEN Portal 773-494



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Montageadapter

##### 1.1.1.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 773-331**

Befestigungsadapter; für Ex-Anwendungen; Serie 773 - 2,5 mm<sup>2</sup> / 6 mm<sup>2</sup>; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; lichtgrau