

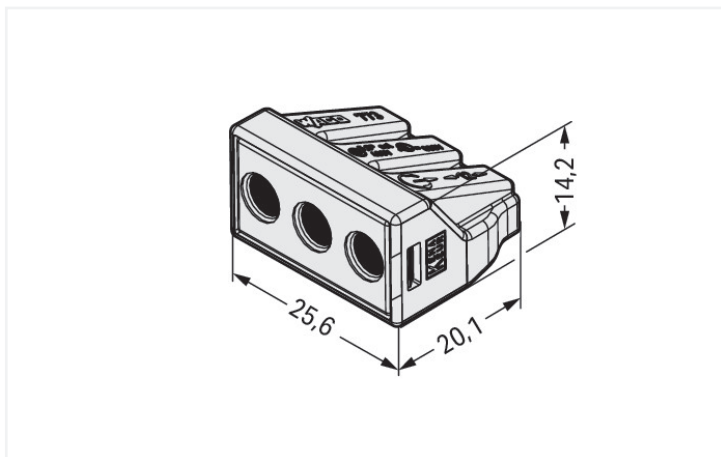
## Datenblatt | Artikelnummer: 773-493

Verbindungsklemme zum Stecken; für ein- und mehrdrähtige Leiter; für Ex-Anwendungen; max. 6 mm<sup>2</sup>; 3 Leiter; Gehäusefarbe lichtgrau; Deckelfarbe lichtgrau; Umgebungstemperatur max. 60°C; 6,00 mm<sup>2</sup>; lichtgrau

<https://www.wago.com/773-493>



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)	42 A

## Anschlussdaten

Klemmstellen	3
Gesamte Anzahl der Potentiale	1

## Anschluss 1

Anschlussstechnik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Push-in
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis **Anschluss von Aluminiumleitern (Nicht für den Einsatz in Nordamerika)**  
WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrätige 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®-Anschlussstechnik **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 Ankleben 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

Eindrätiger Leiter	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 14 ... 10 AWG
Mehrdrätiger Leiter	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 14 ... 10 AWG
Abisolierlänge	12 ... 15 mm / 0.47 ... 0.59 inch
Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

**Geometrische Daten**

Breite	25,6 mm / 1.008 inch
Höhe	14,2 mm / 0.559 inch
Tiefe	20,1 mm / 0.791 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	0,116 MJ
Gewicht	5,8 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)	500 (50) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4055143287593
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL	UL 486C	E69654	ATEX	EN 60079	DEMKO 03 ATEX 131845U
UL International Germany GmbH			UL International Demko A/S		Rev. 1 (II 2 G Ex eII C Gb)

## Downloads

### Environmental Product Compliance




#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 773-493



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

773-493	19.02.2019	xml 3.14 KB	
773-493	17.05.2017	doc 25.00 KB	
ausschreiben.de 773-493			

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
773-493



### CAE Daten

WSCAD Universe  
773-493



ZUKEN Portal 773-493



## 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