

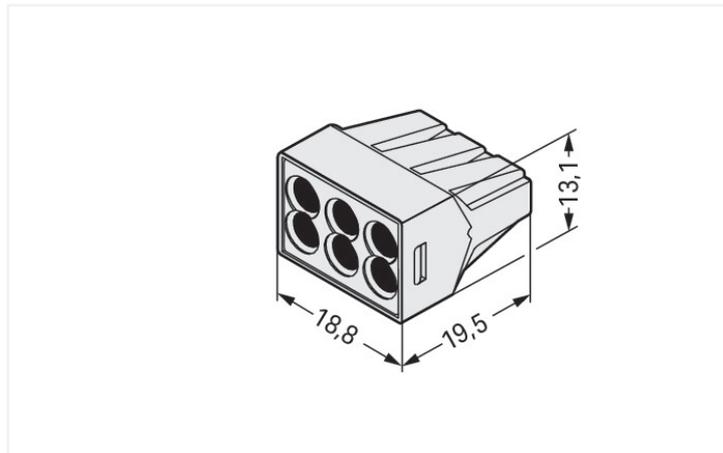
Datenblatt | Artikelnummer: 773-496

Verbindungsklemme zum Stecken; für ein- und mehrdrähtige Leiter; für Ex-Anwendungen; max. 2,5 mm²; 6 Leiter; Gehäusefarbe lichtgrau; Deckelfarbe lichtgrau; Umgebungstemperatur max. 60°C; 2,50 mm²; lichtgrau

<https://www.wago.com/773-496>



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 | 6 |
| 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 mm² 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 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

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

Geometrische Daten

| | |
|--------|----------------------|
| Breite | 18,8 mm / 0.74 inch |
| Höhe | 13,1 mm / 0.516 inch |
| Tiefe | 19,5 mm / 0.768 inch |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | lichtgrau |
| Deckelfarbe | lichtgrau |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V2 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Elektrolytkupfer (E _{Cu}) |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,077 MJ |
| Gewicht | 3,6 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 | 4055143026581 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|---------------------------------------|----------|-----------------|
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-101747 |
| 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 Zertifizierungsstelle | 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 773-496 | ↓ |

Dokumentation

| Ausschreibungstext | | | |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 773-496 | 19.02.2019 | xml 3.15 KB | ↓ |
| 773-496 | 17.05.2017 | doc 25.00 KB | ↓ |
| ausschreiben.de 773-496 | | | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
773-496

CAE Daten

EPLAN Data Portal
773-496WSCAD Universe
773-496

ZUKEN Portal 773-496



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 mm² / 6 mm²; zur Montage auf TS 35/Schraubmontage; lichtgrau