

Datenblatt | Artikelnummer: 2773-2401

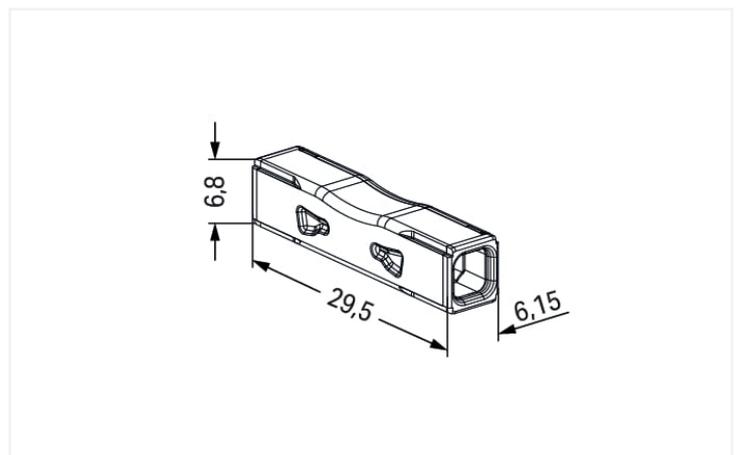
Durchgangverbinder zum Stecken; für ein- und mehrdrähtige Leiter; max. 4 mm<sup>2</sup>; 2 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparent



<https://www.wago.com/2773-2401>



Farbe:  transparent



## 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!
- Nur mit eindrächtigen Leitern wiederverwendbar!

**Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!**

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß EN 60664				Approbationsdaten gemäß UL 486C			
Überspannungskategorie	III	III	II	Use Group	B	C	D
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsspannung	-	600 V	-
Bemessungsspannung	-	-	450 V	Bemessungsstrom	-	20 A	-
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV				
Bemessungsstrom	-	-	32 A				

## Anschlussdaten

Klemmstellen	2	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	Anschlussart	PUSH WIRE®
		Betätigungsart	Push-in
		Eindrächtiger Leiter	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
		Mehrdrächtiger Leiter	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
		Feindrächtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
		Feindrächtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	1 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
		Leiterdurchmesser	1,6 ... 2 mm / 18 ... 12 AWG
		Abisolierlänge	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 inch
		Verdrahtungsrichtung	Seitliche Verdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	6,15 mm / 0.242 inch
Höhe	6,8 mm / 0.268 inch
Tiefe	29,5 mm / 1.161 inch

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	transparent
Deckelfarbe	transparent
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,038 MJ
Gewicht des Isolierwerkstoffs	0.8 g

**Werkstoffdaten**

Gewicht	1,4 g
---------	-------

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (Betrieb)	+85 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C
Dauergebrauchstemperatur	105 °C

**Kaufmännische Daten**

ETIM 8.0	EC000446
ETIM 7.0	EC000446
VPE (UVPE)	1000 (100) St.
Ursprungsland	CH
GTIN	4066966321630
Zolltarifnummer	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60998	NL-86543
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127515

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

**Downloads**

**Environmental Product Compliance**

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2773-2401	↓
--	---

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
2773-2401



## 1 Passende Produkte

### 1.1 Optionales Zubehör

#### 1.1.1 Allgemeines Zubehör

##### 1.1.1.1 Installationsklemme



**Art-Nr.: 207-5485/316-000**

Leitungsreparatur-Set; für Mantelleitungen; Durchgang; mit Kleber; Leitungsdurchmesser 8 - 24 mm; mit beigelegten Verbindungsklemmen; mittelwandig; schwarz

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Leiter 10 mm abisolieren.



Leiter einführen.



Korrekte Leiterposition überprüfen.

### Leiter lösen



Klemme durch Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen.

## Anwendung



Leiter in Abzweigdose verbinden.



Kurze Adern verlängern.



Einsatz mit Schrumpfschlauch.



Einsatz des Durchgangsverbinders (zum Stecken mit Schrumpfschlauch) im Leitungsreparaturset 207-5485/316-000.

Anwendung



Beschädigte Leitung

Beschädigte Leitung ca. 10 cm symmetrisch um die Schadstelle herum abmanteln.

Bei Schadstellen im Kupfer. Schadstelle herausschneiden und alle weiteren Leiter auftrennen. Bei Schadstellen zwischen 1 mm und 30 mm müssen mindestens 30 mm der beschädigten Leiter entfernt werden. Tipp: Ein Verbinder (ca. 30 mm lang) kann als Längenorientierung genutzt werden.

Leiter und Leiterbrücke gemäß Vorgabe 10 mm abisolieren und in Verbinder einsetzen. Bei Schadstellen < 1 mm oder plan durchtrennten Leitungen ist nur ein Verbinder notwendig. Bei Schadstellen > 1 mm sind zwei Verbinder mit Leiterbrücke zu verwenden.



Leiter gemäß Vorgabe 10 mm abisolieren und Verbinder setzen (beispielhafte Darstellung mit versetzten Verbindern).

Schrumpfschlauch über Leitungsende ziehen.

Schrumpfschlauch muss mindestens eine Überlappungslänge von 30 mm auf dem Kabelmantel aufweisen.

Schrumpfschlauch gleichmäßig mit einem Heißluftgebläse 110° - 200° C erwärmen.



Der Schrumpfvorgang ist erst abgeschlossen, wenn der Schrumpfschlauch eng an der Leitung liegt und der Kleber sichtbar aufgeschmolzen ist (siehe Foto).