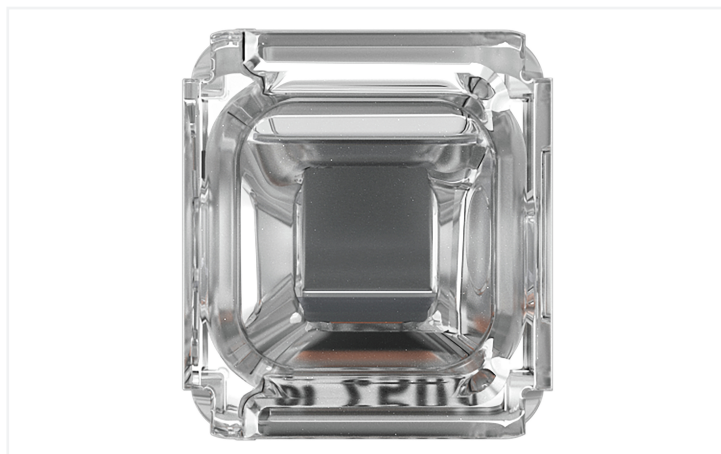


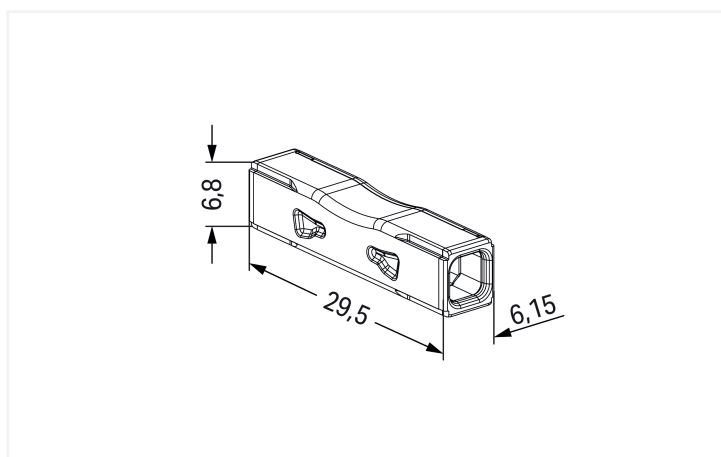
Datenblatt | Artikelnummer: 2773-2401

Durchgangsverbinder zum Stecken; für ein- und mehrdrähtige Leiter; max. 4 mm²; 2 Leiter; Gehäusefarbe transparent; Deckelfarbe transparent; Umgebungstemperatur max. 85 °C (T85); 4,00 mm²; transparent

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



Farbe: ☐ transparent



Durchgangsverbinder zum Stecken Serie 2773 mit Push-in

Durchgangsverbinder zum Stecken mit der Artikelnummer 2773-2401 bietet eine fehlerfreie Elektroinstallation. Die Verbindungsdosenklemmen der Serie 2773 ermöglichen einen sicheren und schnellen Anschluss in der Auf- und Unterputzdose in jeder Installationssituation im Gebäude. Diese Verbindungsklemme mit einer Bemessungsspannung von 450 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 32 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Bei Durchgangsverbinder zum Stecken ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 10 bis 11 mm erforderlich. Bei diesem Produkt findet die PUSH WIRE®-Technologie Verwendung. Leicht und schnell: Der Steckklemmanschluss PUSH WIRE® ist die unkomplizierte und schnelle Art, einen knickfesten Leiter anzuschließen. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe (6,15 x 6,8 x 29,5) mm. Durchgangsverbinder zum Stecken ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 4 mm² geeignet. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn.

Hinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

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 eindräftigen Leitern wiederverwendbar!

Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		EN 60664		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	-	-	450 V	
Bemessungsstoßspannung	-	-	4 kV	
Bemessungsstrom	-	-	32 A	

Approbationsdaten gemäß		UL 486C		
Use Group	B	C	D	
Bemessungsspannung	-	600 V	-	
Bemessungsstrom	-	20 A	-	

Anschlussdaten		
Klemmstellen	2	
Gesamte Anzahl der Potentiale	1	

Anschluss 1	
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Push-in
Eindräftiger Leiter	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
Mehrdräftiger Leiter	1,5 ... 4 mm²
Feindräftiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,75 ... 1,5 mm² / 18 ... 16 AWG
Feindräftiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	1 ... 1,5 mm² / 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	transparent
Deckelfarbe	transparent
Isolierstoffgruppe	IIIa
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polycarbonat (PC)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V2
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
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		
VPE (UVPE)	1000 (100) St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	CH	
GTIN	4066966321630	
Zolltarifnummer	85369010000	
Produktklassifikation		
UNSPSC	39121409	
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	UL-US-L69654-11-31308102-4
ENEC 05 DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-127515
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

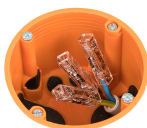


Klemme durch Hin- und Herdrehen vom Leiter ziehen.

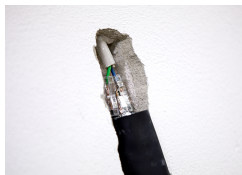
Anwendung



Leiter in Abzweigdose verbinden.



Kurze Adern verlängern.



Einsatz mit Schrumpfschlauch.



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

Anwendung

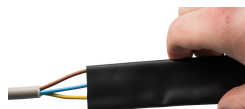


Beschädigte Leitung

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

Bei Schadstellen im Kupfer. Schadstelle herauschneiden 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).