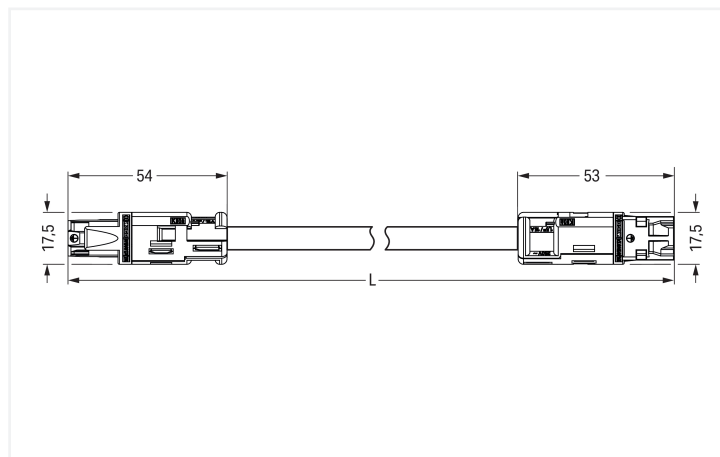


Datenblatt | Artikelnummer: 774-9293/017-401

konfektionierte Verbindungsleitung; B2ca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; H05Z1Z1-F
3G 2,5 mm²; 4 m; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/774-9293/017-401>



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD mit Schutzart IP20 ist die steckbare Lösung für Ihre Anwendung im Schaltschrank, beim Leuchtenanschluss oder auf der Leiterplatte. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zum Zug, wenn sich Kriterien an eine Installation wiederholen oder in einem bestimmten Raster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt. Der Installationssteckverbinder ist für eine Last bis 20 A ausgelegt. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Mit *WINSTA*® RD haben wir eine Produktfamilie geschaffen, die aufgrund ihrer Bauform perfekt in Bohrungen oder Leerrohre passt. Die Einhaltung der Brandschutzbestimmungen ist bei der Gebäudeinstallation ein vorrangiges Thema. Gerade in sensiblen Bereichen muss die Brandklasse den umfangreichen Vorschriften genügen. Dieses Produkt ist konform mit den Bestimmungen der Brandklasse B2. Bei der Erzeugung dieser konfektionierten Anschlussleitung haben wir auf die Verwendung von Halogen verzichtet. Dadurch wird ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einer Buchse ausgerüstet. Mit dem Steckverbindersystem *WINSTA*® wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Verringern auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Zugentlastungsgehäuse eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- optimal auf die Anforderungen zugeschnittene Produkte garantieren Sicherheit in der Anwendung
- für jede Anwendung geeignet
- kundenspezifische Lösungen
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Hinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Nur von Elektrofachkraft oder einer für die Tätigkeit elektrisch unterwiesenen Person (EUP nach DIN VDE 0105-100) anzuwenden!
2. Nicht unter Spannung/Last installieren!
3. Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
4. Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
5. Technische Daten der Produkte beachten!
6. Auf die richtige Polbelegung achten!
7. Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
8. Leiterarten, -querschnitte, Abisolierlängen und Leitungsdurchmesser beachten!
9. Leiter bis zum Anschlag einführen!
10. Nur mit Verriegelungsklinke und Zugentlastung verwenden!
11. Originalzubehör verwenden!

Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

Hinweis

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop



Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	20 A	-	-	

Allgemein	
Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse

Anschlussdaten		
Gesamte Anzahl der Potentiale	3	
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt	
Anschlussausführung	Buchse - Stecker	

Anschluss 1	
Polzahl	3
Querschnitt der Einzelader	2,5 mm²
Anschlussausführung	Buchse
Kodierung	A

Anschluss 2	
Durchmesser der Mantelleitung	9,2 ... 11,4 mm
Anschlussausführung	Stecker

Geometrische Daten	
Breite	17,5 mm / 0.689 inch
Höhe	17,5 mm / 0.689 inch
Gesamtlänge	4 m

Mechanische Daten	
Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	L ⊕ N
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ca. 30 ... 70 N (polzahlabhängig)
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Anschlussausführung	Buchse - Stecker
Art der konfektionierten Leitung	Verbindungsleitung
Leitungstyp	H05Z1Z1-F 3G2,5
Schutzart	IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

Steckverbindung	
Fehlsteckschutz	Ja
Hinweis zum Fehlsteckschutz	Alle WINSTA®-Komponenten sind 100 % fehlsteckgeschützt bezogen auf: a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen b.) verdrehtes Stecken c.) seitliches versetztes Stecken
Verriegelung der Steckverbindung	Verriegelungsklinke



Werkstoffdaten		
Hinweis Werkstoffdaten		Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse		Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94		V0
Brandklasse gemäß EN 50575		B2 _{ca}
Kontaktwerkstoff		Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche		Zinn
Brandlast		0,289 MJ
Steckverbinderfarbe		schwarz
Farbe der Zugentlastung		schwarz
Farbe der Mantelleitung		schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung		weiß
Halogenfrei		Ja
Silikonfrei		Ja
Mantelwerkstoff		Halogenfrei
Gummileitung		Nein
Gewicht		637,2 g
Kupfergewicht der Rohleitung		0.072 kg/m

Umgebungsbedingungen		
Verarbeitungstemperatur		-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur		-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur		Leitung für Temperaturen ≤ 70 °C (inklusive halogenfrei) Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		unverpackt
Ursprungsland		DE
GTIN		4055143749268
Zolltarifnummer		85444290900

Produktklassifikation		
UNSPSC		26121629
ETIM 9.0		EC002587
ETIM 10.0		EC002587
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption



Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	NTR NL-7969
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NTR NL-7848
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123229
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-114944

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 774-9293/017-401

