

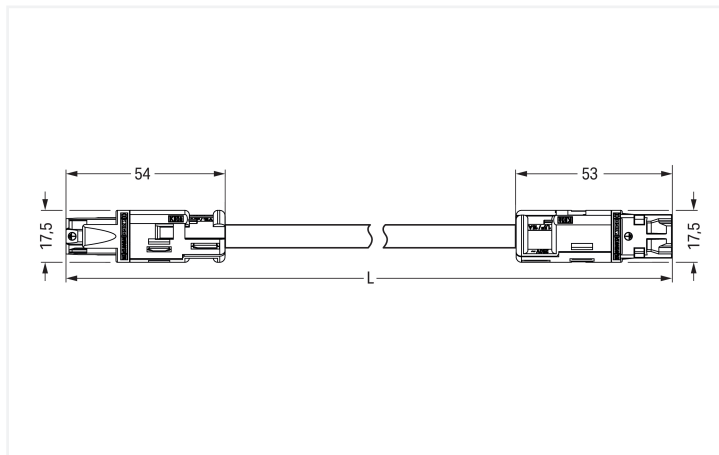
Datenblatt | Artikelnummer: 774-9993/007-302

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G
2,5 mm²; 3 m; 2,50 mm²; weiß

<https://www.wago.com/774-9993/007-302>



Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm

Für Signal- und Leistungsübertragung: die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® RD mit Fehlsteckschutz. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erstellen Sie den Anschluss an vielfältige Anforderungen im Handumdrehen. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Gemäß der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 20 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. Die Familie *WINSTA*® RD fällt durch ihre runde Bauform auf, die perfekt für die Installation in Leerrohren mit einem Innendurchmesser von 20 mm, wie beispielsweise im Bereich des Baus von Fertighäusern, geeignet ist. Dieses Produkt hält alle Mindest-Brandschutzbestimmungen der Brandklasse E ein und ist deshalb in brandschutzrelevanten Abschnitten einsatzfähig.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Mit einer Buchse ist die Leitung konfektionierte. *WINSTA*® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Brandklasse E von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- Zeitersparnis, da keine Verdrahtung auf der Baustelle notwendig
- für jede Netzanwendung
- 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	3 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	H05VV-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
Farbe	weiß
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	88,792 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Farbe der Mantelleitung	weiß
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	schwarz
Halogenfrei	Nein
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	PVC
Gummileitung	Nein
Gewicht	487,6 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	4045454320690
Zolltarifnummer	85444290900

Produktklassifikation

UNSPSC	26121629
eCl@ss 10.0	27-44-06-04
eCl@ss 9.0	27-44-06-04
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
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	-	2118353.01

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 774-9993/007-302



Dokumentation

Ausschreibungstext
774-9993/007-302
19.02.2019
xml 2.95 KB
774-9993/007-302
08.01.2015
doc 23.00 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 774-9993/007-302



CAE Daten
EPLAN Data Portal 774-9993/007-302
WSCAD Universe 774-9993/007-302

