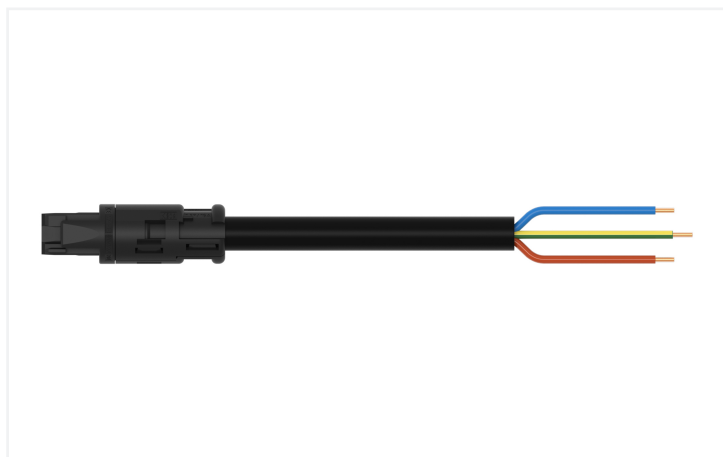


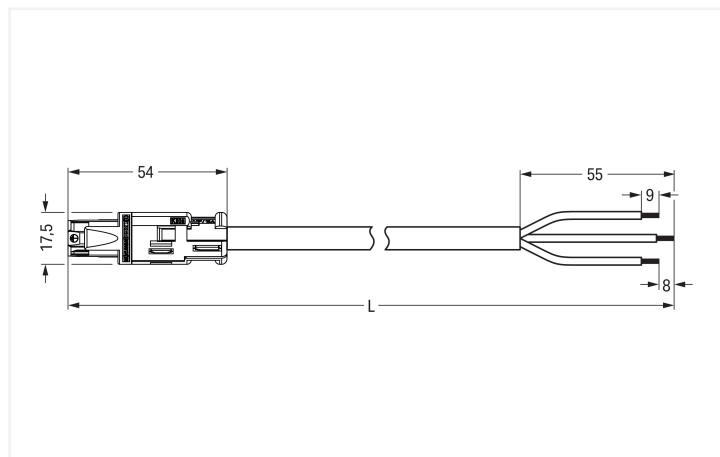
Datenblatt | Artikelnummer: 774-9993/107-401

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05VV-F
3G 2,5 mm²; 4 m; 2,50 mm²; schwarz

<https://www.wago.com/774-9993/107-401>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Erfolgreich Anschlussverbindungen stecken, anstatt umständlich zu schrauben: mit der konfektionierten Anschlussleitung *WINSTA*® RD 3-polig. Installationssteckverbinder von WAGO werden verwendet, wenn sich Anforderungen an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem definierten Muster geplant 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. Gemäß der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Der Installationssteckverbinder ist für eine Spannungslast bis 20 A verwendbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Die Familie *WINSTA*® RD besticht durch ihre runde Bauform, die sehr gut für die Installation in Leerrohren mit einem Innendurchmesser von 20 mm, wie beispielsweise im Fertighausbau, geeignet ist. Dieses Produkt hält alle Mindest-Brandschutzbestimmungen der Brandklasse E ein und ist somit in brandschutzrelevanten Abschnitten einsatzfähig.

Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Bestückt ist die konfektionierte Leitung mit einer Buchse. Mit dem Steckverbindersystem *WINSTA*® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Verringern auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Brandklasse E senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- effektiver Fehlsteckschutz
- Zeitersparnis, da keine Verdrahtung auf der Baustelle notwendig
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- kundenspezifische Lösungen
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

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	
Leitervorbehandlung	ultraschall-litzenverdichtet	
Anschlussausführung	Buchse - offenes Leitungsende	

Anschluss 1	
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	3
Querschnitt der Einzelader	2,5 mm²
Abmantellänge	55 mm
Anschlussausführung	Buchse
Kodierung	A

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

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 - offenes Leitungsende
Art der konfektionierten Leitung	Anschlussleitung
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	schwarz
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	119,426 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Nein
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	PVC
Gummileitung	Nein
Gewicht	638,6 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	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454322915
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		Konformitäts- und Herstellererklärungen									
											
Zulassung	Norm	Zertifikatsname									
CCA DEKRA Certification B.V.	-	NTR NL 6374									
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									
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 774-9993/107-401	

Dokumentation

Ausschreibungstext			
774-9993/107-401	19.02.2019	xml 3.02 KB	
774-9993/107-401	08.01.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten		CAE Daten
2D/3D Modelle 774-9993/107-401		EPLAN Data Portal 774-9993/107-401 
		WSCAD Universe 774-9993/107-401 
		ZUKEN Portal 774-9993/107-401 