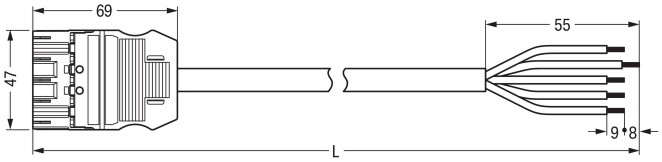
Datenblatt | Artikelnummer: 771-9985/207-501

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. I; H05VV-F 5G 2,5 mm²; 5 m; 2,50 mm²; blau

https://www.wago.com/771-9985/207-501



Farbe: blau



Abmessungen in mm

Für Signal- und Leistungsübertragung: die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MIDI 5-polig. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an verschiedenste Anforderungen in Sekunden. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Gemäß der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Eine regulierte Beleuchtung, wie sie zum Beispiel beim DALI-Standard zur Anwendung kommt, ist der primäre Verwendungszweck von *WINSTA*® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung I. Der Installationssteckverbinder ist für eine Last bis 20 A verwendbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Vollkommene Flexibilität bei der Installation von Anwendungen bietet Ihnen unsere Produktfamilie *WINSTA*® MIDI. Sie leistet aufgrund der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die verschiedenen Anforderungen individuell und flexibel gerecht wird. Die Gebäudesicherheit muss auch nach dem Einbau der Elektroinstallation jederzeit gewährleistet sein. Die grundsätzlichen Sicherheitsbestimmungen im Kontext der BauPVo werden mit der Brandklasse E von diesem Produkt erfüllt.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einem Stecker ausgestattet. Mit dem Steckverbindersystem *WINSTA*® wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Entscheiden Sie sich für Qualität und Haltbarkeit – mit Brandklasse E von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten wahrnehmbar vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- für Steuerungen in der Automation
- für Steuerung von Licht (DALI-Standard)
- einbaufertig, sofort nutzbar
- sichere und schnelle Montage

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	400 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	20 A	-	-

Allgemein

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

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	5
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt
Leitervorbehandlung	ultraschall-litzenverdichtet
Anschlussausführung	Stecker - offenes Leitungsende

Anschluss 1

Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	5
Querschnitt der Einzelader	2,5 mm²
Abmantellänge	55 mm
Anschlussausführung	Stecker
Kodierung	I

Anschluss 2

Durchmesser der Mantelleitung	11,2 … 13,9 mm
Anschlussausführung	offenes Leitungsende

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	47 mm / 1.85 inch
Höhe	15,38 mm / 0.606 inch
Gesamtlänge	5 m

Mechanische Daten

Anwendung	DALI, Lichtmanagement
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	N ⏚ L DA- DA+
Potentialkennzeichnung	N ⏚ L DA- DA+
Steckkraft einer Steckverbindung	ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Haltekraft einer Steckverbindung	mit Verriegelung: > 80 N
Trennkraft einer Steckverbindung	ohne Verriegelung: ca. 20 … 70 N (polzahlabhängig)
Anzahl der Steckzyklen	200, ohne ohmsche Last
Anschlussausführung	Stecker - offenes Leitungsende
Art der konfektionierten Leitung	Anschlussleitung
Leitungstyp	H05VV-F 5G2,5
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.) um 180° verdrehtes Stecken c.) seitliches versetztes Stecken d.) einpoliges Stecken
Verriegelungsklinke	Nachrüstbar
Verriegelung der Steckverbindung	Verriegelungsklinke
Hinweis zur Verriegelung	Verriegelungsklinken sind an allen fest zu installierenden Produkten (Snap-In-Varianten für Leuchten bzw. Geräte, alle Verteilervarianten, alle Leiterplattenvarianten) werkseitig montiert, sodass immer eine Verriegelung mit den zu steckenden Buchsen bzw. Steckern stattfindet. Eine zusätzliche Verriegelungsklinke ist nur bei einer „Fliegenden Verbindung“ (Buchse/Stecker) erforderlich.

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	blau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	150,1 MJ
Steckverbinderfarbe	blau
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Zugentlastung	weiß
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Nein
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	PVC
Gummileitung	Nein
Gewicht	1233,9 g
Kupfergewicht der Rohleitung	0.12 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	PL
GTIN	4045454001827
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-7972
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123834

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
771-9985/207-501

Dokumentation

Ausschreibungstext

771-9985/207-501	19.02.2019	xml 3.03 KB
771-9985/207-501	11.12.2014	doc 27.00 KB

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

WSCAD Universe
771-9985/207-501

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Verriegelung

1.1.1.1 Verriegelung



Art-Nr.: 770-101
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; schwarz



Art-Nr.: 770-121
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; weiß



Art-Nr.: 770-111
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz



Art-Nr.: 770-131
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 897-2005
Schutzkappe; Größe4; für Buchsen und Stecker; PVC; rot



Art-Nr.: 770-360
Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

1.2.2 Beschriftung

1.2.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 770-450/000-006
Beschriftungsschild; Kunststoff; blau



Art-Nr.: 770-450/000-002
Beschriftungsschild; Kunststoff; gelb



Art-Nr.: 770-450/000-001
Beschriftungsschild; Kunststoff; grün



Art-Nr.: 770-450/000-012
Beschriftungsschild; Kunststoff; orange



Art-Nr.: 770-450/000-005
Beschriftungsschild; Kunststoff; rot



Art-Nr.: 770-450
Beschriftungsschild; Kunststoff; weiß

1.2.2.2 Beschriftungsstreifen

Art-Nr.: 210-334
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; Streifenhöhe 5 mm; Streifenlänge 182 mm; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.2.3 Montage

1.2.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 770-310
Befestigungsadapter; 2- bis 5-polig; für fliegende Verbindungen; schwarz