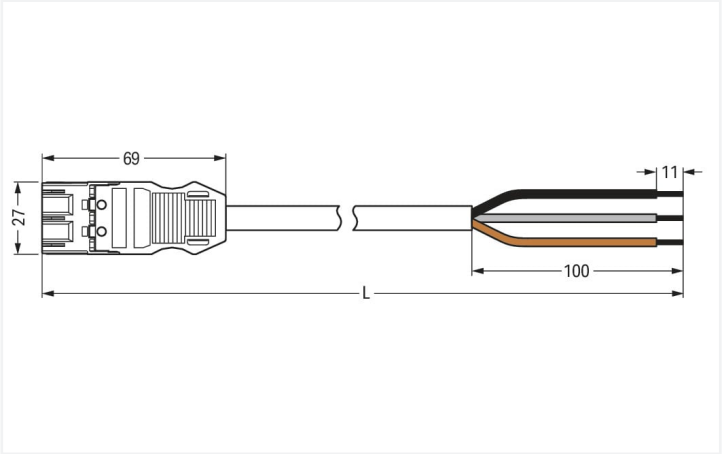
Datenblatt | Artikelnummer: 771-9973/216-205

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 3-polig; Kod. S; H05Z1Z1-F 3x1,5 mm²; 2 m; 1,50 mm²; braun

https://www.wago.com/771-9973/216-205

Farbe: braun



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MIDI mit Schutzart IP20

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MIDI mit Schutzart IP20 ermöglicht die Installation eindrähtiger und feindrähtiger Leiter. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an vielfältige Anforderungen in Sekunden. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Gemäß der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Die Kodierung S in Braun markiert Installationssteckverbinder der Produktfamilie *WINSTA*® MIDI, die für den Einsatz in Wechselstromanwendungen geschaffen sind. Flexibilität bei der Installation bietet Ihnen die Produktfamilie *WINSTA*® MIDI. Sie leistet durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine zeitsparende und fehlerfreie Installation, die unterschiedlichsten Anforderungen flexibel gerecht wird. Laut BauPVo ist bei der Gebäudesicherheit u. a. die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen ausschlaggebend. Für Häuser mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E. Das Weglassen von Halogenen als Zusatz bei der Herstellung dieser konfektionierten Anschlussleitung steigert den Brandschutz und minimiert die Umweltbelastung deutlich.

Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einem Stecker ausgestattet. *WINSTA*® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Reduzieren 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
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in Komponenten wie Motoren oder Frequenzumrichter
- kundenspezifische Lösungen
- sichere und schnelle Montage

Hinweise

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	16 A	-	-

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

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	3
Leitervorbehandlung	ultraschall-litzenverdichtet

Anschluss 1

Abisolierlänge	11 mm / 0.43 inch
Polzahl	3
Durchmesser der Mantelleitung	7,4 … 9,4 mm
Querschnitt der Einzelader	1,5 mm²
Abmantellänge	100 mm
Anschlussausführung	Stecker - offenes Leitungsende

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	27 mm / 1.063 inch
Höhe	12,9 mm / 0.508 inch
Gesamtlänge	2 m

Mechanische Daten

Anwendung	Schalterfunktion
Kodierung	S
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	1 2 L
Potentialkennzeichnung	1 2 L
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	H05Z1Z1-F 3x1,5
Schutzart	IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)
Geeignet	für Verteiler; Serien- und Spar-Wechselschaltung

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	braun
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandklasse gemäß EN 50575	E_{ca}
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	59,603 MJ
Steckverbinderfarbe	braun
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Zugentlastung	weiß
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung	weiß
Halogenfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	Halogenfrei
Gummileitung	Nein
Gewicht	204,7 g
Kupfergewicht der Rohleitung	0.043 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

eCl@ss 10.0	27-44-06-04
eCl@ss 9.0	27-44-06-04
ETIM 8.0	EC002587
ETIM 7.0	EC002587
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	unverpackt
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821310990
Zolltarifnummer	85444290900

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-7355
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
771-9973/216-205

Dokumentation

Ausschreibungstext

771-9973/216-205	19.02.2019	xml 3.09 KB
771-9973/216-205	13.08.2018	doc 26.00 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
771-9973/216-205

CAE Daten

WSCAD Universe
771-9973/216-205

ZUKEN Portal
771-9973/216-205

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.: 897-2003
Schutzkappe; Größe2; 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