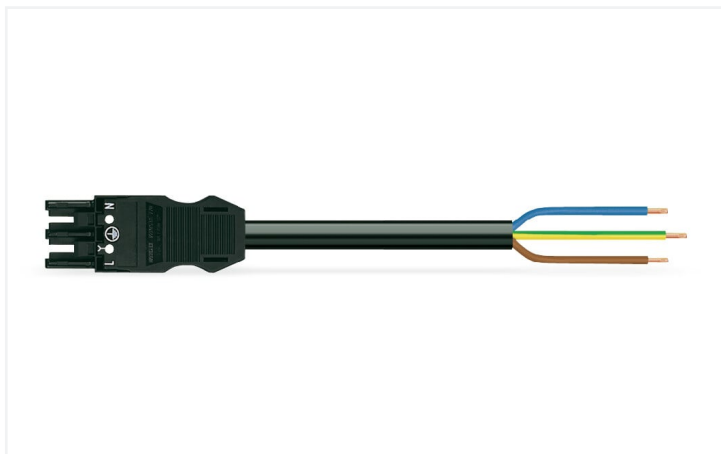




Technical drawing of a cable assembly. The drawing shows a cable with a length dimension L . The left end features a connector with a width of 69 and a height of 27. The right end shows a cable with a diameter of 55, branching into three conductors with individual diameters of 9 and 8.

Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz unterstützt die schnelle und sichere Montage. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen komplett ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer großen Zahl von Anwendungen ohne Fehler montieren. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Laut der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile (In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Der Installationssteckverbinder ist für eine Spannungslast bis 20 A nutzbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Aufgrund der eingebauten Prüfoffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation. Dieses Produkt hält alle Mindest-Sicherheitsbestimmungen der Brandklasse E ein und ist darum in brand-schutzrelevanten Abschnitten einsatzfähig.

Die konfektionierte Leitung ist mit einer Buchse und einem offenen Leitungsende versehen. WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das ausgezeichnet auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es ermöglicht die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für eine große Anzahl von Verwendungszwecken
- kundenspezifische Lösungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

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	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	
Anschluss 1			
Abisolierlänge		9 mm / 0.35 inch	
Polzahl		3	
Durchmesser der Mantelleitung		9,2 ... 11,4 mm	
Querschnitt der Einzelader		2,5 mm²	
Abmantellänge		55 mm	
Anschlussausführung		Buchse - offenes Leitungsende	

Geometrische Daten			
Rastermaß		10 mm / 0.394 inch	
Breite		27 mm / 1.063 inch	
Höhe		12,9 mm / 0.508 inch	
Gesamtlänge		1 m	

Mechanische Daten			
Anwendung		Allgemeine Netzanwendungen	
Kodierung		A	
variable Kodierung		Ja	
Aufdruck		L N	
Potentialkennzeichnung		L N	
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		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.) 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	schwarz
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	29,712 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
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	153 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	
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	4044918586214
Zolltarifnummer	85444290900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	NTR NL-7972
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123834
		Zulassung
		EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
771-9993/107-101

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
771-9993/107-101	19.02.2019	xml 2.97 KB	↓
771-9993/107-101	05.12.2014	doc 26.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 771-9993/107-101	EPLAN Data Portal 771-9993/107-101
	WSCAD Universe 771-9993/107-101
	ZUKEN Portal 771-9993/107-101

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; Größe 2; für Buchsen und Stecker; PVC; rot



Art-Nr.: 770-201
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz



Art-Nr.: 770-221
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß

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