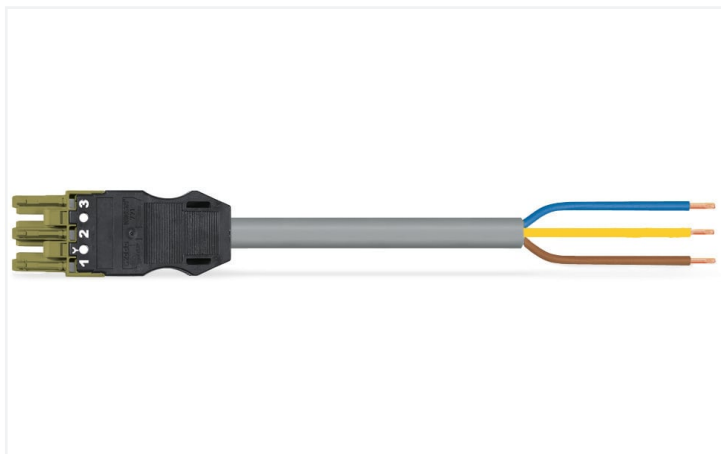




Technical drawing of a cable assembly. The drawing shows a side view of the cable. On the left is a connector with a width of 69 and a height of 27. The cable has a length L. On the right, the cable splits into four strands with a width of 55 and a strand diameter of 9.

Abmessungen in mm

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, statt umständlich zu schrauben: mit der konfektionierten Anschlussleitung **WINSTA®** MIDI 3-polig. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an verschiedenste Anforderungen im Handumdrehen. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Der Installationssteckverbinder ist gemäß der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie **WINSTA®** MIDI sind in Grau, Hellgrün oder Pink verfügbar und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Beleuchtung, Pumpen oder Jalousien. Zudem sind kundenindividuelle Polkennzeichnungen möglich. Maximale Flexibilität bei der Elektroinstallation bietet Ihnen die Produktfamilie **WINSTA®** MIDI. Sie gewährleistet durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik eine zeitsparende und fehlerfreie Installation, die unterschiedlichsten Anforderungen individuell und flexibel gerecht wird. Laut BauPVo ist bei der Sicherheit von Gebäuden auch die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen bestimmend. Für Gebäude mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E.

Die konfektionierte Leitung ist mit einer Buchse ausgestattet. WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es gewährt die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Aufdruck eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- für Steuerungen in der Automatisierung
- kundenspezifische Lösungen
- sichere und schnelle Montage

Hinweise

Hinweis

Varianten:

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Andere Polkennzeichnungen

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.



Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	250 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	4 kV	-	-	
Bemessungsstrom	10 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	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	3
Durchmesser der Mantelleitung	6,3 ... 8 mm
Querschnitt der Einzelader	1 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	2 m

Mechanische Daten	
Anwendung	Steuerungstechnik
Kodierung	B
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	1 2 3
Potentialkennzeichnung	1 2 3
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	Steuerleitung 3x1
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		hellgrün
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse		Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575		E _{ca}
Kontaktwerkstoff		Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche		Zinn
Brandlast		0,292 MJ
Steckverbinderfarbe		hellgrün
Farbe der Zugentlastung		schwarz
Bedruckungsfarbe der Zugentlastung		weiß
Farbe der Mantelleitung		grau
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung		schwarz
Halogenfrei		Nein
Silikonfrei		Ja
Mantelwerkstoff		PVC
Gummileitung		Nein
Gewicht		156,2 g
Kupfergewicht der Rohleitung		0.029 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		4055143506199
Zolltarifnummer		85444290900

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
771-9993/105-205

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
771-9993/105-205	19.02.2019	xml 2.99 KB	
771-9993/105-205	02.06.2015	doc 27.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 771-9993/105-205	

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.: 770-201
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 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