



Farbe: weiß



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20

Die konfektionierte Anschlussleitung WINSTA® MIDI Kodierung A ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, auf der Leiterplatte oder beim Leuchtenanschluss. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an variable Anforderungen in Sekunden. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Gemäß der Schutzart IP20 bietet 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. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Dank der eingebauten Prüföffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Das spart Zeit und Aufwand. Dieses Produkt hält alle Mindest-Sicherheitsbestimmungen der Brandklasse E ein und ist darum in brandschutzrelevanten Bereichen einsatzfähig. Bei der Erzeugung dieser konfektionierten Anschlussleitung wurden die Halogene bewusst weggelassen. Dadurch wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Ausgestattet ist die konfektionierte Leitung mit einer Buchse und einem Stecker. WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es bietet 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 Schutzart IP20 von WAGO.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- vorgefertigte Varianten
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- 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	16 A	-	-	-

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



Anschlussdaten			
Gesamte Anzahl der Potentiale	3	Anschluss 1	
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt		
		Polzahl	3
		Durchmesser der Mantelleitung	7,4 ... 9,4 mm
		Querschnitt der Einzelader	1,5 mm²
		Anchlussausführung	Buchse - Stecker
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		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 - Stecker	
Art der konfektionierten Leitung		Verbindungsleitung	
Leitungstyp		H05Z1Z1-F 3G1,5	
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		weiß	
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse		Polyamid (PA66)	
Brandklasse gemäß EN 50575		E _{ca}	
Kontaktwerkstoff		Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt	
Kontaktoberfläche		Zinn	
Brandlast		59,45 MJ	
Steckverbinderfarbe		weiß	
Farbe der Zugentlastung		weiß	
Bedruckungsfarbe der Zugentlastung		schwarz	

Werkstoffdaten		
Farbe der Mantelleitung		weiß
Bedruckungsfarbe der Mantelleitung		schwarz
Halogenfrei		Ja
Silikonfrei		Ja
Mantelwerkstoff		Halogenfrei
Gummileitung		Nein
Gewicht		216,6 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		4044918587419
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



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
771-9993/016-202

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

771-9993/016-202	19.02.2019	xml 2.92 KB	↓
771-9993/016-202	04.12.2014	doc 25.00 KB	↓
ausschreiben.de 771-9993/016-202			↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
771-9993/016-202

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
771-9993/016-202

↓

WSCAD Universe
771-9993/016-202

↓

ZUKEN Portal
771-9993/016-202

↓

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



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