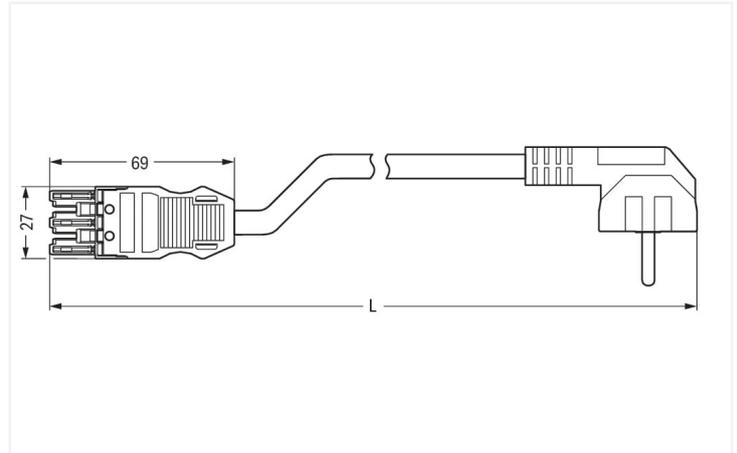




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA® MIDI** Bemessungsstrom 16 A

Für Signal- und Leistungsübertragung: die konfektionierte Anschlussleitung **WINSTA® MIDI** mit Fehlsteckschutz. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer großen Zahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Der Installationssteckverbinder **WINSTA® MIDI** mit Kodierung A in Weiß oder Schwarz wird üblicherweise für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Für eine gewissenhafte Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem **WINSTA® MIDI** mit Push-in **CAGE CLAMP®**-Federanschlusstechnik. Aufgrund der verbauten Prüfoffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation. Laut BauPVo ist bei der Sicherheit von Gebäuden insbesondere die Brandklasse der beim Bau verwendeten Leitungen bestimmend. Für Häuser mit normalem Sicherheitsbedarf eignen sich konfektionierte Leitungen mit der Brandklasse E.

Fehlerfreie und schnelle Montage dank konfektionierten Leitungen von WAGO

Die konfektionierte Leitung ist mit einer Buchse versehen. **WINSTA®** ist das Steckverbindersystem, das ausgezeichnet auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es bietet die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Zugentlastungsgehäuse senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- effektiver Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- für jede Anwendung geeignet
- flexible und platzsparende Verlegung
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

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	-	-

Bemessungsdaten gemäß UL 1977	
Hinweis für den amerikanischen Markt	Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.

Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 m Ω Durchgangswiderstand ca. 0,25 m Ω 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 mm ²
		Anschlussausführung	Buchse - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	36,5 mm / 1.437 inch
Höhe	56 mm / 2.205 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 - SCHUKO-Stecker, abgewinkelt
Art der konfektionierten Leitung	Übergangsleitung
Leitungstyp	H05VV-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	schwarz
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brandklasse gemäß EN 50575	E _{ca}
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	30,29 MJ
Steckverbinderfarbe	schwarz
Farbe der Zugentlastung	schwarz
Bedruckungsfarbe der Zugentlastung	weiß
Farbe der Mantelleitung	schwarz
Halogenfrei	Nein
Silikonfrei	Ja
Mantelwerkstoff	PVC
Gummileitung	Nein
Gewicht	257,5 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	4044918586528
Zolltarifnummer	85444290900

Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	32a138e3-7691-47d0-a050-a5a583a5f59b
SCIP notification number (Belgium)	a940f868-3125-43a8-8ce0-7c08e3742ffb
SCIP notification number (Bulgaria)	e3f91417-ab3d-4d19-8302-316520060661
SCIP notification number (Czech Republic)	97f9c323-646b-4ef3-a118-efd3e84a8866
SCIP notification number (Denmark)	fde1d9f5-c9b5-430f-9b17-84268ec86baa
SCIP notification number (Finland)	06937869-64ea-46a7-9223-b84a3a61175d
SCIP notification number (France)	1634aa99-bd37-4259-bcf5-96220be4b610
SCIP notification number (Germany)	23b76b35-96a3-410e-b1f3-63f5ddf42cd6
SCIP notification number (Hungary)	3e31a93d-1921-4778-b7ec-4a0a5d717b1c
SCIP notification number (Italy)	d0cab488-f14e-4faa-bae6-53c526a8108c
SCIP notification number (Netherlands)	a2fd4bf2-07c9-41e5-9436-0d6175df5bb2
SCIP notification number (Poland)	bd1f35ce-825d-4dfc-a2ed-a947ba55d286
SCIP notification number (Romania)	0c9f6211-e093-4a4c-93df-e4ec227d546c
SCIP notification number (Sweden)	a8e86914-a93e-48bd-8f7c-ba52abb5df81

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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 771-9993/306-201	↓
---	-------------------

Dokumentation

Ausschreibungstext

771-9993/306-201	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
771-9993/306-201	04.12.2014	doc 23.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAE Daten

EPLAN Data Portal 771-9993/306-201	↓
WSCAD Universe 771-9993/306-201	↓

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