



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*[®] MIDI Kodierung A gewährleistet die zügige und fachgerechte Montage. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an vielfältige Anforderungen im Handumdrehen. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Laut der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der *WINSTA*[®] MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. *WINSTA*[®] MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP[®]-Federanschlusstechnik steht für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie Ihre Elektroinstallation flexibel, einfach, schnell und sicher ausführen können. Wer erhöhte Sicherheitsstandards einzuhalten hat, sollte auf konfektionierte Leitungen mit Brandklasse C zurückgreifen. Diese sind für den Einsatz in Gebäuden mit vorrangig hohem Sicherheitsbedarf geeignet. Bei der Herstellung dieser konfektionierten Anschlussleitung haben wir auf die Verwendung von Halogen verzichtet. Dadurch wird ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

Stecken statt Schrauben – konfektionierte Leitungen von WAGO

Bestückt ist die konfektionierte Leitung mit einer Buchse. *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. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit Schutzart IP20 von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten wahrnehmbar vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- für Steuerungen in der Automation
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- einbaufertig, sofort nutzbar
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Hinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Nur von Elektrofachkraft oder einer für die Tätigkeit elektrisch unterwiesenen Person (EUP nach DIN VDE 0105-100) anzuwenden!
2. Nicht unter Spannung/Last installieren!
3. Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen!
4. Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten!
5. Technische Daten der Produkte beachten!
6. Auf die richtige Polbelegung achten!
7. Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden!
8. Leiterarten, -querschnitte, Abisolierlängen und Leitungsdurchmesser beachten!
9. Leiter bis zum Anschlag einführen!
10. Nur mit Verriegelungsklinke und Zugentlastung verwenden!
11. Originalzubehör verwenden!

Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

Hinweis

Leitungen mit anderer Brandklasse finden sie im eShop

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1 | | Allgemein | |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------|---|
| Überspannungskategorie | III III II | Hinweis zum Durchgangswiderstand | ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse |
| Verschmutzungsgrad | 3 2 2 | | |
| Bemessungsspannung | 400 V - - | | |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV - - | | |
| Bemessungsstrom | 16 A - - | | |

Anschlussdaten

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 5 | Anschluss 1 | |
| PE-Funktion | voreilender PE-Kontakt | Polzahl | 5 |
| | | Querschnitt der Einzelader | 1,5 mm ² |
| | | Anchlussausführung | Buchse - Stecker |

Geometrische Daten

| | |
|-------------|-----------------------|
| Rastermaß | 10 mm / 0.394 inch |
| Breite | 47 mm / 1.85 inch |
| Höhe | 15,38 mm / 0.606 inch |
| Gesamtlänge | 3 m |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anwendung | Allgemeine Netzanwendungen |
| Kodierung | A |
| variable Kodierung | Ja |
| Aufdruck | N ⊕ L1 L2 L3 |
| Potentialkennzeichnung | N ⊕ L1 L2 L3 |
| 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 |
| Anchlussausführung | Buchse - Stecker |
| Art der konfektionierten Leitung | Verbindungsleitung |
| Leitungstyp | H05Z1Z1-F 5G1,5 |
| 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) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandklasse gemäß EN 50575 | C _{ca} |
| Kontaktwerkstoff | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 44,833 MJ |
| Steckverbinderfarbe | schwarz |
| 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 | 563,3 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

| | |
|-----------------|---------------|
| VPE (UVPE) | 1 St. |
| Verpackungsart | unverpackt |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4055143858915 |
| Zolltarifnummer | 85444290900 |

Produktklassifikation

| | |
|-----------|----------------------|
| UNSPSC | 26121629 |
| ETIM 9.0 | EC002587 |
| ETIM 10.0 | EC002587 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
771-9395/066-301



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.: 897-2005

Schutzkappe; Größe4; 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 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 210-334

Beschriftungstreifen; 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