



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Die konfektionierte Anschlussleitung *WINSTA*® MIDI mit Fehlsteckschutz ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, auf der Leiterplatte oder beim Leuchtenanschluss. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an variable Anforderungen im Handumdrehen. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Der Installationssteckverbinder ist gemäß 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 Schwarz oder Weiß wird üblicherweise für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 20 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. Flexibilität bei der Installation von Anwendungen gewährt Ihnen unsere Produktfamilie *WINSTA*® MIDI. Sie leistet durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die verschiedenen Planungen individuell gerecht wird. Die notwendige Einhaltung der Brandschutzbestimmungen ist bei der Gebäudeinstallation ein alles bestimmendes Thema. Gerade in empfindlichen Bereichen muss die Brandklasse den gesetzlichen Vorschriften mehr als genügen. Dieses Produkt ist konform mit den Bestimmungen der Brandklasse C. Bei der Herstellung dieser konfektionierten Anschlussleitung wurden die Halogene bewusst weggelassen. Dadurch wird ein wichtiger Beitrag zum Umweltschutz geleistet.

Schnell und sicher gesteckt – konfektionierte Leitungen von WAGO

Mit einer Buchse ist die Leitung konfektionierte. Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit schneller, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung verringern sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Aufdruck eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- einfache Schaltungen
- für eine große Anzahl von Verwendungszwecken
- flexible und platzsparende Verlegung
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

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

| | III | III | II |
|------------------------|-------|-----|----|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 400 V | - | - |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | - | - |
| Bemessungsstrom | 20 A | - | - |

Allgemein

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

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 5 |
| PE-Funktion | voreilender PE-Kontakt |

Anschluss 1

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Polzahl | 5 |
| Querschnitt der Einzelader | 2,5 mm ² |
| Anschlussausführung | 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 |
| Anschlussausführung | Buchse - Stecker |
| Art der konfektionierten Leitung | Verbindungsleitung |
| Leitungstyp | H05Z1Z1-F 5G2,5 |
| 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 | 66,222 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 | 770,5 g |
| Kupfergewicht der Rohleitung | 0.12 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 | 4055143773416 |
| 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 771-9395/067-301 |

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 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