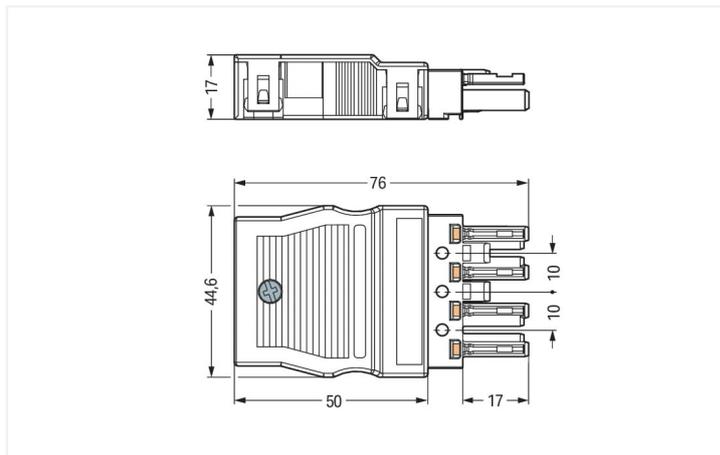
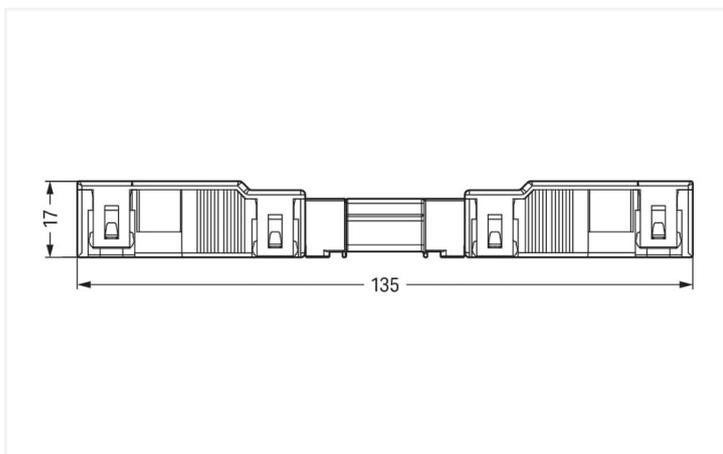




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI 4-polig schafft die Voraussetzung für die Installation eindrätiger und feindrätiger Leiter. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich schnell und effizient in einer großen Zahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Laut der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinders können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik steht für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie Ihre Elektroinstallation individuell, leicht, zügig und sicher durchführen können. Die Abmantellänge erreicht 55 mm.

Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik – Installationen fehlerfrei stecken, statt umständlich zu verschrauben!

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Verringern 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
- vorgefertigte Varianten
- für jede Anwendung geeignet
- einbaufertig, sofort nutzbar
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 770-504

1

Art-Nr.: 770-204

1

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; schwarz

Buchse; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | |
|------------------------|----------------|-----|----|
| Überspannungskategorie | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 400 V | - | - |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | - | - |
| Bemessungsstrom | 25 A | - | - |

| Approbationsdaten gemäß | UL 1977 |
|-------------------------|---------|
| Bemessungsspannung | 600 V |
| Bemessungsstrom | 23 A |

Allgemein

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

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 8 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 4 |

| Anschluss 1 | |
|--|--|
| Anschlussstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug Push-in |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² / 12 AWG |
| Eindrähtiger Leiter | 0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar | 1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG |
| Mehrdrähtiger Leiter | 0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter | 0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar | 1,5 mm ² / 16 AWG |
| Abisolierlänge | 9 mm / 0.35 inch |
| Polzahl | 4 |
| Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung | 9 ... 13 mm |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0° |
| Abmantellänge | 55 mm |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 10 mm / 0.394 inch |
| Breite | 44,6 mm / 1.756 inch |
| Höhe | 17 mm / 0.669 inch |
| Tiefe | 76 mm / 2.992 inch |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anwendung | Allgemeine Netzanwendungen |
| Kodierung | A |
| variable Kodierung | Ja |
| Aufdruck | N 2/L 1/L' |
| Potentialkennzeichnung | N 2/L 1/L' |
| 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 |
| Schutzart | IP20; In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!) |

Steckverbindung

| | |
|--|--|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Federleiste/Buchse |
| Steckverbinder Anschlusstyp | für Leiter |
| 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. |
| Zugentlastung | Zugentlastungsgehäuse |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | schwarz |
| Deckelfarbe | grau |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,577 MJ |
| Steckverbinderfarbe | schwarz |
| Farbe der Zugentlastung | schwarz |
| Gewicht | 24,4 g |

| Umgebungsbedingungen | |
|--------------------------------------|--|
| Verarbeitungstemperatur | -5 ... +40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur | -35 ... +85 °C |
| Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur | Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C |

| Kaufmännische Daten | |
|---------------------|---|
| Produktgruppe | 20 (Installationssteckverbinder WINSTA) |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-06-05 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-06-05 |
| ETIM 8.0 | EC002560 |
| ETIM 7.0 | EC002560 |
| VPE (UVPE) | 25 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918252126 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|-----------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123228 |
| CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 61535 | NL -84761 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |
| VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 61984 | 40002889 |
| VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut | EN 61535 | 40029808 |

Konformitäts- und Herstellererklärungen

| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|------|-----------------|
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Zulassungen für Schifffahrt



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|-----------|------------------|
| ABS American Bureau of Shipping | - | 19-HG1868589-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001Z6 |
| LR Lloyds Register | IEC 61984 | LR22429487TA |

Downloads

Environmental Product Compliance

| | |
|--|---|
| Compliance Search | |
| Environmental Product Compliance 770-104 | ↓ |

Dokumentation

| | | | |
|----------------------------|------------|-----------------|---|
| Ausschreibungstext | | | |
| 770-104 | 19.02.2019 | xml 3.01 KB | ↓ |
| 770-104 | 08.06.2015 | doc 23.50 KB | ↓ |
| ausschreiben.de 770-104 | | | ↓ |

CAD/CAE-Daten

| | |
|--------------------------|---|
| CAD Daten | |
| 2D/3D Modelle 770-104 | ↓ |

| | |
|------------------------------|---|
| CAE Daten | |
| EPLAN Data Portal 770-104 | ↓ |
| WSCAD Universe 770-104 | ↓ |
| ZUKEN Portal 770-104 | ↓ |

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9994/206-101
 konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

Art-Nr.: 771-9994/006-101
 konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 770-714
 Snap-In-Stecker; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-714/007-000
 Snap-In-Stecker; mit PE-Direktkontakt; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-814/011-000
 Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 4-polig; Kod. A; schwarz

Art-Nr.: 770-814
 Stecker für Leiterplatten; gerade; 4-polig; Kod. A; schwarz



Art-Nr.: 770-214
 Stecker; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-114
 Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 770-944

h-Verteiler; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

Art-Nr.: 770-945

h-Verteiler; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

Art-Nr.: 770-626

T-Verteiler; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz

Art-Nr.: 770-627

T-Verteiler; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



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 Verriegelung

1.2.2.1 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

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 897-2005

Schutzkappe; Größe4; für Buchsen und Stecker; PVC; rot

1.3.2 Beschriftung

1.3.2.1 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

1.3.3 Werkzeug

1.3.3.1 Betätigungswerkzeug

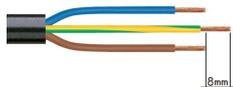


Art-Nr.: 210-719

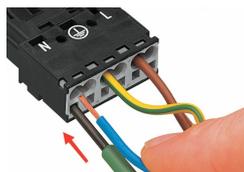
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

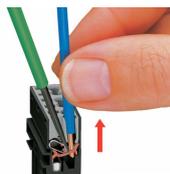


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

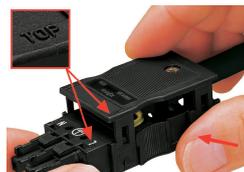


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

Montieren



Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



Zugentlastungsgehäuse an Stecker/ Buchse anrasten. Hinweis „TOP“ beachten.



Zugentlastungsgehäuse durch Zusammenrasten in Funktionsstellung bringen.



Zugentlastungsschraube mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) anziehen.