

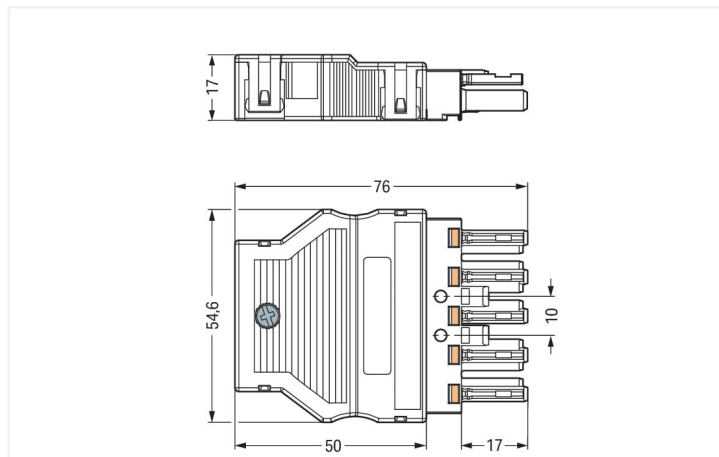
Datenblatt | Artikelnummer: 770-105

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

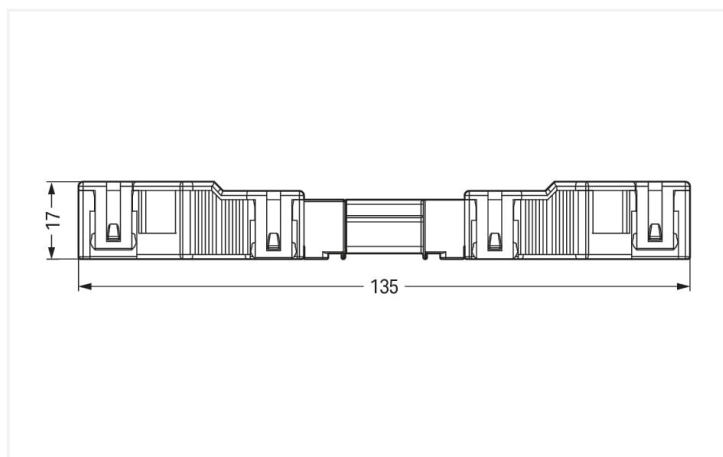
<https://www.wago.com/770-105>



Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz schafft die Voraussetzung für die Montage eindrängiger und feindrängiger Leiter. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer Vielzahl von Verwendungsmöglichkeiten fehlerfrei montieren. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Allgemeine Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung A umsetzen. Der Installationssteckverbinder ist für eine Spannungslast bis 25 A verwendbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik steht für eine Produktvielfalt, mit der Sie die Installation individuell, leicht, zügig und sicher ausführen können. Für die Abmantellänge kann ein Bereich bis zu 55 mm genutzt werden.

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

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das bestmöglich auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es gewährt die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Entscheiden Sie sich für Haltbarkeit und Qualität – mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten sichtbar vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- vorgefertigte Varianten
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- kundenspezifische Lösungen
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 770-505

1

Art-Nr.: 770-205

1

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; schwarz

Buchse; 5-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 | 10 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 5 |

| 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 | 5 |
| Anschließbarer Durchmesser der Mantelleitung | 9 ... 13 mm |
| Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0° |
| Abmantellänge | 55 mm |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|---------------------|
| Rastermaß | 10 mm / 0.394 inch |
| Breite | 54,6 mm / 2.15 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 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 |
| 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 | 0,647 MJ |
| Steckverbinderfarbe | schwarz |
| Farbe der Zugentlastung | schwarz |
| Gewicht | 29 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 | 4044918252157 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

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

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen | | | Konformitäts- und Herstellererklärungen | | | | | | | | |
|--|-------------|------------------------|--|--|--|-----------|------|-----------------|--|---|---|
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zulassung</th> <th>Norm</th> <th>Zertifikatsname</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | | | Zulassung | Norm | Zertifikatsname | EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Zulassung | Norm | Zertifikatsname | | | | | | | | | |
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |

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 770-105



Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|----------------------------|------------|-----------------|--|
| 770-105 | 19.02.2019 | xml 3.01 KB | |
| 770-105 | 08.06.2015 | doc 23.50 KB | |
| ausschreiben.de 770-105 | | | |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

| | |
|--------------------------|--|
| 2D/3D Modelle 770-105 | |
|--------------------------|--|

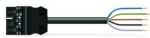
CAE Daten

| | |
|------------------------------|--|
| EPLAN Data Portal 770-105 | |
| WSCAD Universe 770-105 | |
| ZUKEN Portal 770-105 | |

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9995/206-101
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

Art-Nr.: 771-9995/006-101
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 770-715
Snap-In-Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-715/007-000
Snap-In-Stecker; mit PE-Direktkontakt; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-815/011-000
Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-polig; Kod. A; schwarz



Art-Nr.: 770-815
Stecker für Leiterplatten; gerade; 5-polig; Kod. A; schwarz



Art-Nr.: 770-215
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-415
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-115
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-315
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 770-609

3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge; schwarz



Art-Nr.: 770-659

3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge; weiß



Art-Nr.: 770-621

T-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz



Art-Nr.: 770-622

T-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz



Art-Nr.: 770-640

Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

1.1.4 Verteilerbox



Art-Nr.: 899-631/455-000

Verteilerbox; 400 V + DALI; 2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kod. A, I; MINI, MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-681/147-000

Verteilerbox; 400 V + DALI; 2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kod. A, I; MINI, MIDI; weiß



Art-Nr.: 899-631/346-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 4 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/105-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/100-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/302-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A, P; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/187-000

Verteilerbox; Drehstrom (400 V); 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. A; MIDI; 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 teilsoliertem Schaft

1.3.3.2 Verdrahtungshilfe



Art-Nr.: 770-100

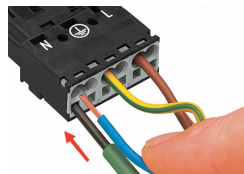
Verdrahtungshilfe; 2- bis 5-polig; Kunststoff; orange

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



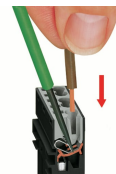
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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

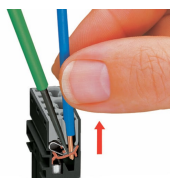


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



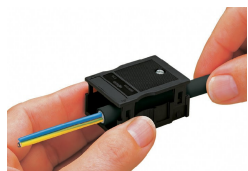
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

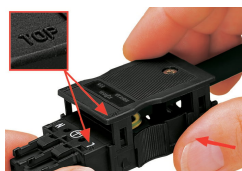


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

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.