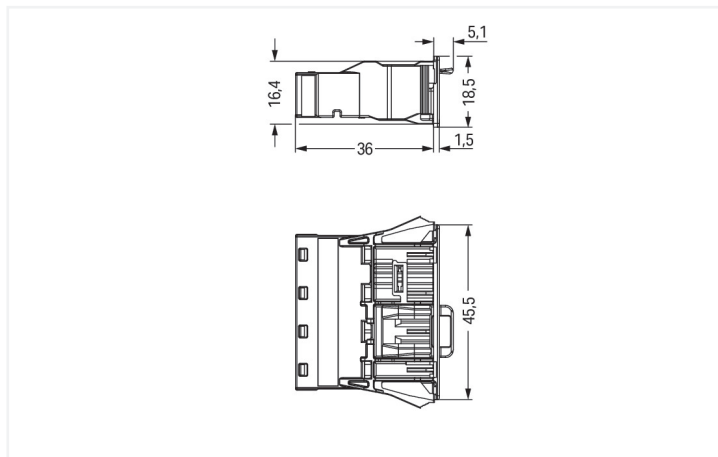
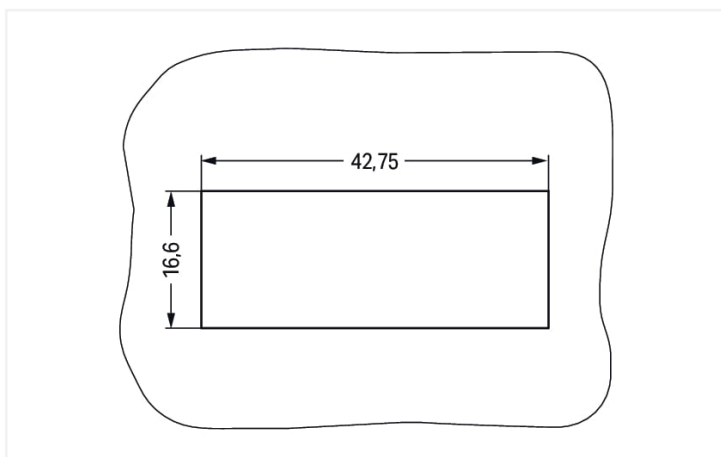




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Blechedicke: 0,5 ... 2 mm

Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, anstatt umständlich zu schrauben: mit der Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zur Anwendung, wenn sich Kriterien an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem definierten Raster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP20 geschützt (In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Der Installationssteckverbinder findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 25 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Flexibilität bei der Elektroinstallation gewährt Ihnen die Produktfamilie WINSTA® MIDI. Sie gewährt durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die unterschiedlichsten Planungen individuell gerecht wird. Die Installation des Snap-Ins erfolgt durch Einrasten. Dank der Verriegelungsklinke ist dies ohne Verschraubung intuitiv und sicher möglich.

Kosten senken durch schnellere Inbetriebnahme und Wegfall des Serviceaufwandes – Lösungen von WINSTA® MIDI

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Wählen Sie Qualität und Haltbarkeit – mit Fehlsteckschutz von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für jede Anwendung geeignet
- flexible und platzsparende Verlegung
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Hinweise

| | |
|---------|--|
| Hinweis | Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkraften zu entlasten. Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen. Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung). |
|---------|--|

Elektrische Daten

| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | | Approbationsdaten gemäß | UL 1977 |
|------------------------|----------------|-----|----|-------------------------|---------|
| Überspannungskategorie | III | III | II | Bemessungsspannung | 600 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 | Bemessungsstrom | 23 A |
| Bemessungsspannung | 400 V | - | - | | |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | - | - | | |
| Bemessungsstrom | 25 A | - | - | | |

Allgemein

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

Anschlussdaten

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|---|----------------------------------|
| Klemmstellen | 8 | Anschluss 1 | |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 4 | Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| PE-Funktion | voreilender PE-Kontakt | Betätigungsart | Betätigungswerkzeug Push-in |
| | | Nennquerschnitt | 4 mm² / 12 AWG |
| | | Eindrähtiger Leiter | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG |
| | | Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar | 1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG |
| | | Mehrdrähtiger Leiter | 0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG |
| | | Feindrähtiger Leiter | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG |
| | | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG |
| | | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle ohne Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG |
| | | Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülle, direkt steckbar | 1,5 mm² / 16 AWG |
| | | Abisolierlänge | 9 mm / 0.35 inch |
| | | Polzahl | 4 |
| | | Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0° |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 10 mm / 0.394 inch |
| Breite | 45,5 mm / 1.791 inch |
| Höhe | 18,5 mm / 0.728 inch |
| Tiefe | 41,1 mm / 1.618 inch |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anwendung | Allgemeine Netzanwendungen |
| Kodierung | A |
| variable Kodierung | Ja |
| Aufdruck | 1/L' 2/L N |
| Potentialkennzeichnung | 1/L' 2/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 |
| Gehäuseblechstärke | 0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch |
| Befestigungsart | Snap-In-Flansch |
| Schutzart | IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!) |

Steckverbindung

| | |
|--|--|
| Kontaktausführung im Steckverbinderbereich | Stiftleiste/Stecker |
| 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 | Ja |
| 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 |
| Klemmfederwerkstoff | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt |
| Kontaktoberfläche | Zinn |
| Brandlast | 0,33 MJ |
| Gewicht | 15,9 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 | 27-44-06-02 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-06-02 |
| ETIM 8.0 | EC002566 |
| ETIM 7.0 | EC002566 |
| VPE (UVPE) | 100 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918254748 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

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

Zulassungen / Zertifikate

| Allgemeine Zulassungen | | | Konformitäts- und Herstellererklärungen | | |
|--|-----------|-----------------|---|------|-----------------|
| | | | | | |
| Zulassung | Norm | Zertifikatsname | Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61535 | 71-123228 | EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 61535 | NL -84761 | | | |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 | | | |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 | | | |

Zulassungen für Schifffahrt

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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-714



Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|---------|------------|-----------------|--|
| 770-714 | 19.02.2019 | xml 2.89 KB | |
| 770-714 | 08.06.2015 | doc 23.00 KB | |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
770-714



CAE Daten

EPLAN Data Portal
770-714



WSCAD Universe
770-714



ZUKEN Portal 770-714



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-204

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

Art-Nr.: 770-104

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

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9994/106-101

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/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

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 770-644

Verschlussstück; 4-polig; für Blechausschnitte; Kunststoff; schwarz

Art-Nr.: 770-694

Verschlussstück; 4-polig; für Blechausschnitte; Kunststoff; weiß

Art-Nr.: 770-360

Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

1.2.2 Werkzeug

1.2.2.1 Betätigungswerkzeug

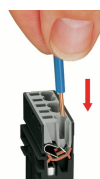
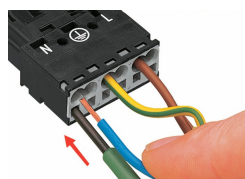


Art-Nr.: 210-719

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

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



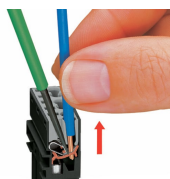
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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.



Nicht benötigten Blechausschnitt mit Verschlussstück verschließen.