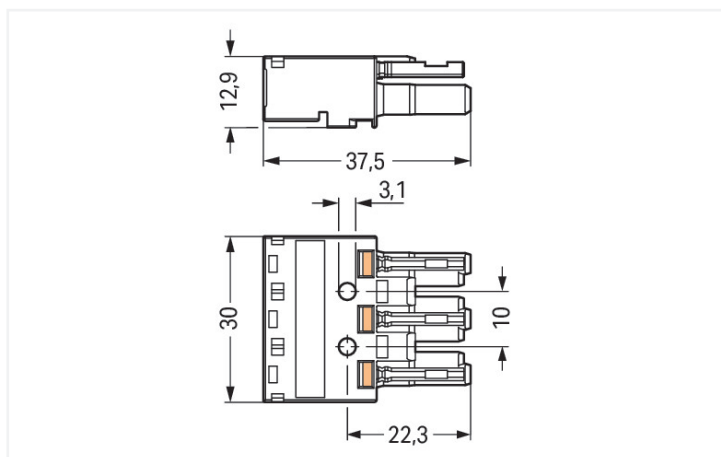


Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Für Leistung- und Signalübertragung: die Federleiste/Buchse *WINSTA*® MIDI 3-polig. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an verschiedenste Anforderungen in Sekunden. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Gemäß der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie *WINSTA*® MIDI sind in Grau, Hellgrün oder Pink verfügbar und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Pumpen, Beleuchtung oder Jalousien. Außerdem sind auf die Verwendung abgestimmte Polkennzeichnungen möglich. Der Installationssteckverbinder findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 25 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. *WINSTA*® MIDI mit der Push-in *CAGE CLAMP*®-Federanschlusstechnik ist ein Synonym für eine Produktvielfalt, mit der Sie Ihre Elektroinstallation flexibel, einfach, schnell und sicher durchführen können.

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

Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit effizienter, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung verringern sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Schutzart IP20 von WAGO.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- einfache Schaltungen
- für Steuerungen wie z. B. Beleuchtungen und Jalousien
- passgenaue Abmessungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Hinweise

| | |
|------------|--|
| Varianten: | Andere Polkennzeichnungen Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter https://configurator.wago.com konfiguriert werden. |
|------------|--|

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 | 250 V | - | - | | |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | - | - | | |
| Bemessungsstrom | 25 A | - | - | | |

Allgemein

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

Anschlussdaten

| | | | |
|-------------------------------|---|---|--|
| Klemmstellen | 6 | Anschluss 1 | |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 3 | Anschluss-technik | 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 | 3 |
| | | Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung | 0° |

Geometrische Daten

| | |
|-----------|----------------------|
| Rastermaß | 10 mm / 0.394 inch |
| Breite | 30 mm / 1.181 inch |
| Höhe | 12,9 mm / 0.508 inch |
| Tiefe | 37,5 mm / 1.476 inch |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anwendung | Steuerungstechnik |
| Kodierung | B |
| variable Kodierung | Ja |
| Aufdruck | L ⊕ N |
| Potentialkennzeichnung | 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 |
| 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. |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | grau |
| 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 | 0,162 MJ |
| Gewicht | 9,6 g |

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|---------------|
| VPE (UVPE) | 100 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | PL |
| GTIN | 4050821456407 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

Produktklassifikation

| | |
|-------------|----------------------|
| UNSPSC | 39121409 |
| eCl@ss 10.0 | 27-44-06-05 |
| eCl@ss 9.0 | 27-44-06-05 |
| ETIM 9.0 | EC002560 |
| ETIM 8.0 | EC002560 |
| ECCN | NO US CLASSIFICATION |

Environmental Product Compliance

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

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



| Zulassung | Norm | Zertifikatsname |
|--|---------|-----------------|
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171 |
| cURus Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

| | |
|---|---|
| Environmental Product Compliance 770-243/060-000 | ↓ |
|---|---|

Dokumentation

Ausschreibungstext

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 770-243/060-000 | 19.02.2019 | xml 2.96 KB | ↓ |
| 770-243/060-000 | 08.06.2015 | doc 24.00 KB | ↓ |

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
770-243/060-000

CAE Daten

WSCAD Universe
770-243/060-000

ZUKEN Portal
770-243/060-000

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 770-753/060-000 Snap-In-Stecker; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; grau</p> | <p>Art-Nr.: 770-853/011-000/060-000 Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. B; grau</p> | <p>Art-Nr.: 770-853/060-000 Stecker für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. B; grau</p> | <p>Art-Nr.: 770-253/060-000 Stecker; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; grau</p> |

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Verriegelung

1.2.1.1 Verriegelung

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 770-101 Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 770-121 Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Handbetätigung; weiß</p> | <p>Art-Nr.: 770-111 Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 770-131 Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; weiß</p> |

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung

| | |
|---|--|
| | |
| <p>Art-Nr.: 770-201 Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz</p> | <p>Art-Nr.: 770-221 Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß</p> |

1.3.2 Beschriftung

1.3.2.1 Beschriftungsschild

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 770-450/000-006 Beschriftungsschild; Kunststoff; blau</p> | <p>Art-Nr.: 770-450/000-002 Beschriftungsschild; Kunststoff; gelb</p> | <p>Art-Nr.: 770-450/000-001 Beschriftungsschild; Kunststoff; grün</p> | <p>Art-Nr.: 770-450/000-012 Beschriftungsschild; Kunststoff; orange</p> |
| | | | |
| <p>Art-Nr.: 770-450/000-005 Beschriftungsschild; Kunststoff; rot</p> | <p>Art-Nr.: 770-450 Beschriftungsschild; Kunststoff; weiß</p> | | |

1.3.3 Montage

1.3.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 770-318

Snap-In-Rahmen; 3-polig; 1,0 ... 3,0 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-338

Snap-In-Rahmen; 3-polig; 1,0 ... 3,0 mm; weiß

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 770-383

Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün



Art-Nr.: 210-719

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

1.3.5 Zugentlastung

1.3.5.1 Zugentlastungsgehäuse



Art-Nr.: 770-503/021-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 1 Leitung; 9,0 ... 13,0 mm; 71 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513/021-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 1 Leitung; 9,0 ... 13,0 mm; 71 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503/023-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513/023-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-513/032-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503/035-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-503/038-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513/035-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; weiß



Art-Nr.: 770-513/038-000

Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503/032-000

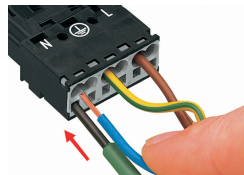
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; schwarz

Handhabungshinweise

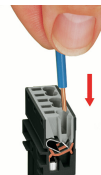
Leiter anschließen



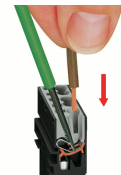
1. Abmantelllänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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

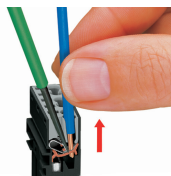


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



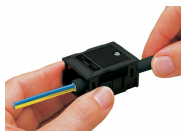
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

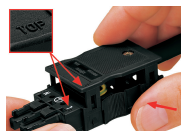


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

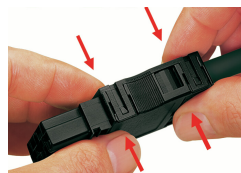
Montieren



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.

Kodieren

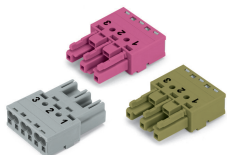


Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.

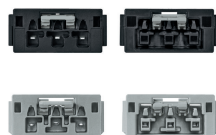


Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.

Fehlsteckschutz



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel. Unbedingt beachten: Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben. Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.



Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.



Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung