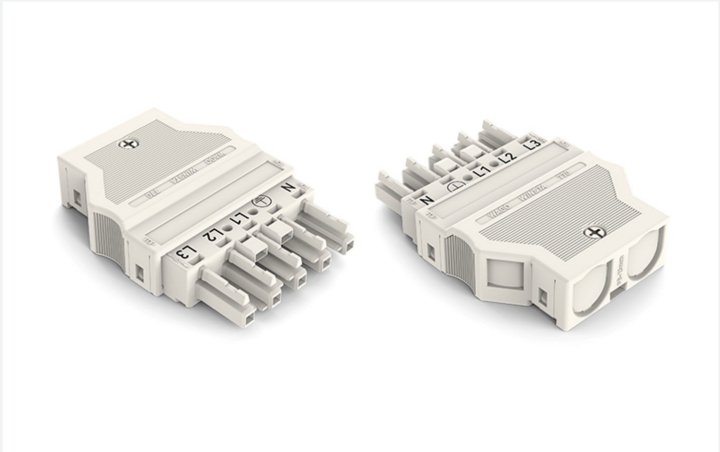
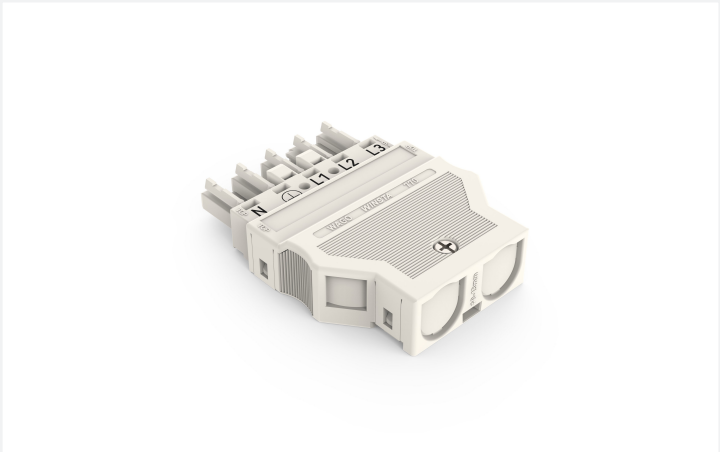
# Datenblatt | Artikelnummer: 770-325

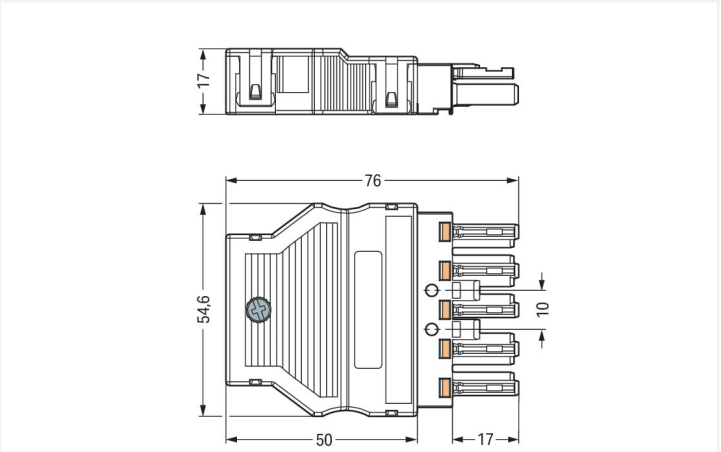
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

https://www.wago.com/770-325

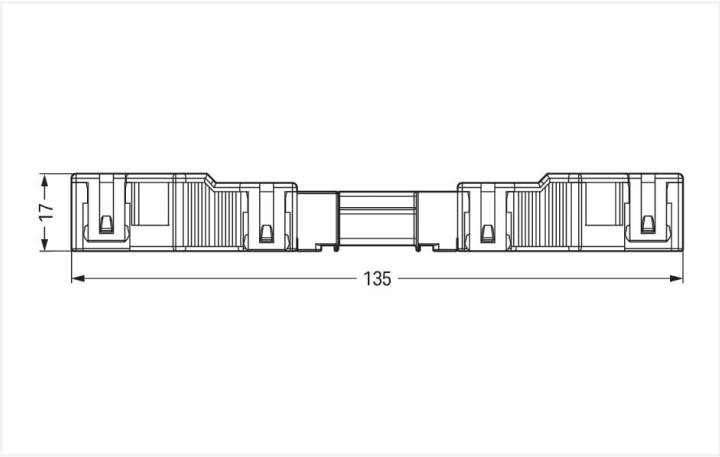


Farbe: weiß




Abmessungen in mm




Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Federleiste/Buchse *WINSTA*® MIDI Bemessungsstrom 25 A

Die Federleiste/Buchse *WINSTA*® MIDI mit Fehlsteckschutz ermöglicht die Installation eindrähtiger und feindrähtiger Leiter. Installationssteckverbinder von WAGO werden verwendet, wenn sich Vorgaben an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem bestimmten Muster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinders gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Standard-Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit *WINSTA*® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung A realisieren. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. Maximale Flexibilität bei der Elektroinstallation gestattet Ihnen unsere Produktfamilie *WINSTA*® MIDI. Sie gewährt aufgrund der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die allen Aufgabenstellungen flexibel gerecht wird. Für die Abmantellänge kann ein Bereich bis zu 55 mm genutzt werden.

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. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- für jede Anwendung geeignet
- kundenspezifische Lösungen
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

## Artikel beinhaltet

Art-Nr.: 770-515 — 1

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 9,0 … 13,0 mm; 55 mm; weiß

Art-Nr.: 770-425 — 1

Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

## 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<br>ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/Buchse |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Klemmstellen | 5 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 5 |

### Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug<br>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 Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 … 1,5 mm² / 20 … 16 AWG |

## Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen | 0,25 … 2,5 mm² / 20 … 14 AWG |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar | 1,5 mm² / 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:<br>a.) das Stecken unterschiedlicher Polzahlen<br>b.) um 180° verdrehtes Stecken<br>c.) seitliches versetztes Stecken<br>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 | weiß |
| 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 | 0,631 MJ |
| Steckverbinderfarbe | weiß |
| Farbe der Zugentlastung | weiß |
| 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 9.0 | EC002560 |
| ETIM 8.0 | EC002560 |
| VPE (UVPE) | 25 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | DE |
| GTIN | 4044918252515 |
| Zolltarifnummer | 85366990990 |

## Environmental Product Compliance

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

## Zulassungen / Zertifikate

### Allgemeine Zulassungen

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

### Konformitäts- und Herstellererklärungen

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

### Zulassungen für Schifffahrt

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

## Downloads

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 770-325

### Dokumentation

**Ausschreibungstext**

| | | |
|---|---|---|
| 770-325 | 19.02.2019 | xml<br>3.04 KB |
| 770-325 | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB |

### CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle 770-325

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal 770-325

WSCAD Universe 770-325

ZUKEN Portal 770-325

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Konfektionierte Leitung

Art-Nr.: 771-9995/206-102
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; weiß

Art-Nr.: 771-9995/006-102
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; weiß

### 1.1.2 Stiftleiste/Stecker

Art-Nr.: 770-735
Snap-In-Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-735/007-000
Snap-In-Stecker; mit PE-Direktkontakt; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-835/011-000
Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-polig; Kod. A; weiß

Art-Nr.: 770-835
Stecker für Leiterplatten; gerade; 5-polig; Kod. A; weiß

Art-Nr.: 770-235
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-435
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-135
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-335
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

### 1.1.3 Verteiler

Art-Nr.: 770-6225
Linect®-T-Steckverbinder; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; weiß

Art-Nr.: 770-671
T-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß

Art-Nr.: 770-672
T-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; weiß

Art-Nr.: 770-690
Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; weiß

### 1.1.4 Verteilerbox

Art-Nr.: 899-681/105-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; weiß

Art-Nr.: 899-681/100-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A; MIDI; weiß

## 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

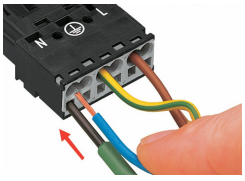
#### 1.3.3.2 Verdrahtungshilfe

Art-Nr.: 770-100
Verdrahtungshilfe; 2- bis 5-polig; Kunststoff; orange

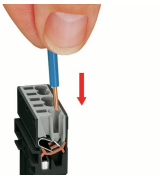
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen

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



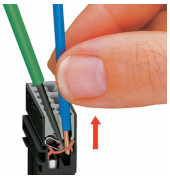
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Eindrähtigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.

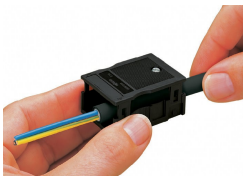
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

## Leiter lösen

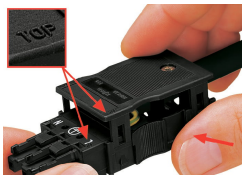


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

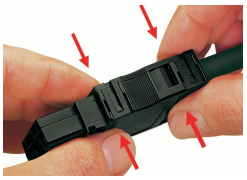
## Montieren



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.