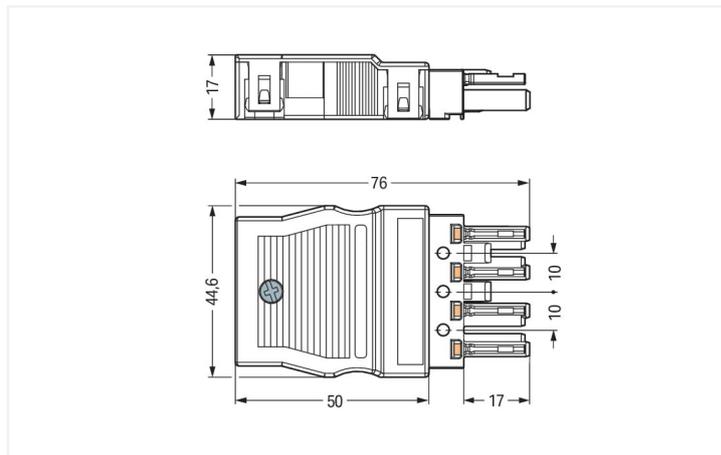
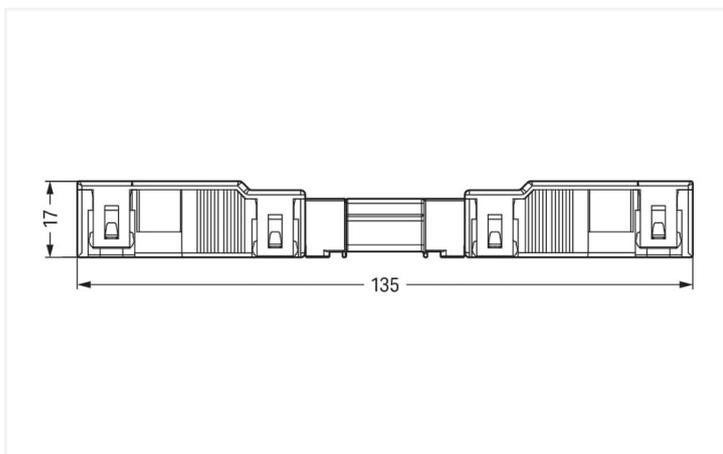




Farbe: ■ weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

### Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20

Für Signal- und Leistungsübertragung: die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zum Zug, wenn sich Vorgaben an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem definierten Muster eingeteilt 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. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Der Installationssteckverbinder WINSTA® MIDI mit Kodierung A in Schwarz oder Weiß wird üblicherweise für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Der Installationssteckverbinder kann bei elektrischen Strömen bis 25 A eingesetzt werden. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Aufgrund der verbauten Prüföffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Das spart Zeit und Aufwand. Die Abmantellänge erreicht 55 mm.

### WINSTA® MIDI-Lösungen für Ihre Elektroinstallationen – fehlsteckgeschützt und wartungsfrei

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das bestmöglich auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es gewährt die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Schutzart IP20 von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- passgenaue Abmessungen
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 770-514

1

Art-Nr.: 770-224

1

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

Buchse; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß

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	<b>Anschluss 1</b>	
Gesamte Anzahl der Potentiale	4	Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
		Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
		Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
		Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
		Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
		Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
		Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
		Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
		Polzahl	4
		Anschließer 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	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
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	0,542 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	24,5 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	4044918252188
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen	Konformitäts- und Herstellererklärungen
------------------------	---



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

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 770-124



Dokumentation

Ausschreibungstext

770-124	08.06.2015	doc 23.50 KB	
770-124	19.02.2019	xml 3.01 KB	
ausschreiben.de 770-124			

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
770-124

CAE Daten

EPLAN Data Portal 770-124	
WSCAD Universe 770-124	
ZUKEN Portal 770-124	

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 771-9994/206-102**  
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

**Art-Nr.: 771-9994/006-102**  
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 770-734**  
Snap-In-Stecker; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-734/007-000**  
Snap-In-Stecker; mit PE-Direktkontakt; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-834/011-000**  
Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 4-polig; Kod. A; weiß



**Art-Nr.: 770-834**  
Stecker für Leiterplatten; gerade; 4-polig; Kod. A; weiß



**Art-Nr.: 770-234**  
Stecker; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-134**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß

### 1.1.3 Verteiler



**Art-Nr.: 770-994**

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



**Art-Nr.: 770-995**

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



**Art-Nr.: 770-6224**

Linect®-T-Steckverbinder; 4-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; weiß



**Art-Nr.: 770-676**

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



**Art-Nr.: 770-677**

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

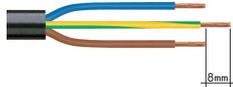
#### 1.3.3.1 Betätigungswerkzeug



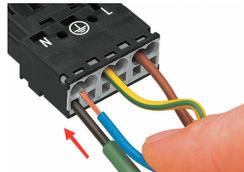
Art-Nr.: 210-719  
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

### 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.

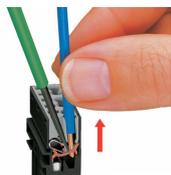


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



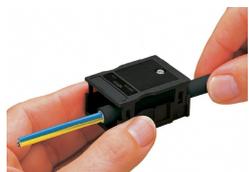
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

#### Leiter lösen

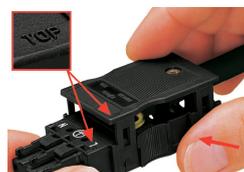


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

### Montieren



Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgearastete 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.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

---

Aktuelle Adressen finden sie unter: [www.wago.com](http://www.wago.com)