

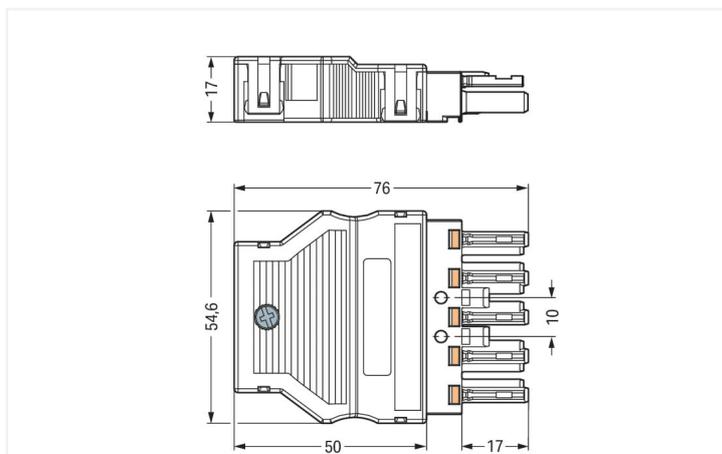
Datenblatt | Artikelnummer: 770-335

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

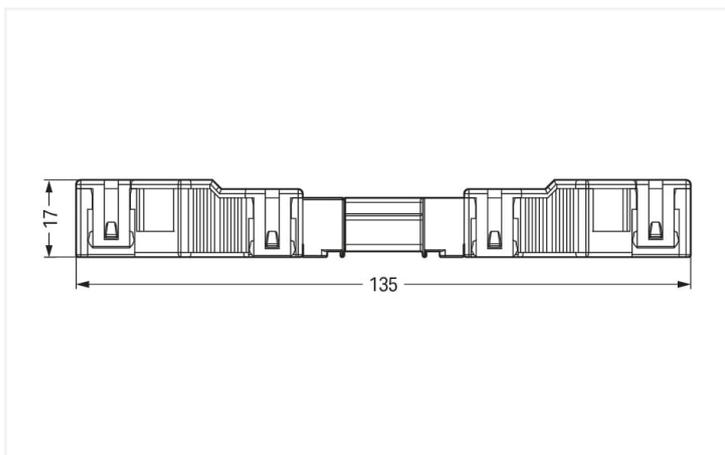
<https://www.wago.com/770-335>



Farbe: weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste WINSTA® MIDI 5-polig

Für Leistung- und Signalübertragung: die Stiftleiste WINSTA® MIDI 5-polig. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer großen Zahl von Anwendungen ohne Fehler montieren. Die farbliche und mechanische Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist gemäß 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 Weiß oder Schwarz wird im Regelfall 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 integrierten Prüfoffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation. Die Abmantellänge erreicht 55 mm.

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

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 Fehlsteckschutz von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- flexible und platzsparende Verlegung
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Artikel beinhaltet



Art-Nr.: 770-515

1

Art-Nr.: 770-435

1

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

Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; 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	5	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	5	Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt	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

Anschluss 1

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	L3 L2 L1 N
Potentialkennzeichnung	L3 L2 L1 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	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	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	0,745 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	29,6 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	4044918254700
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

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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 770-335

Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-335	19.02.2019	xml 3.04 KB	
770-335	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 770-335

CAE Daten
EPLAN Data Portal 770-335
WSCAD Universe 770-335
ZUKEN Portal 770-335

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-825/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-
polig; Kod. A; weiß

Art-Nr.: 770-825
Buchse für Leiterplatten; gerade; 5-polig;
Kod. A; weiß

Art-Nr.: 770-225
Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-425
Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-125

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

Art-Nr.: 770-325

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

Art-Nr.: 770-725

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

Art-Nr.: 770-725/009-000

Snap-In-Buchse; mit überstehendem Steckgesicht; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9995/106-102

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/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

1.1.3 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.: 770-661

Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; Eingangsseitig mit Leitungsanschluss; 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.: 899-681/100-000

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

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Verriegelung

1.2.1.1 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

Art-Nr.: 770-360

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

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 Kodierung

1.3.3.1 Kodierung



Art-Nr.: 770-401

Kodierstift; für Stecker; Kunststoff; grau

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

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

1.3.4.2 Verdrahtungshilfe

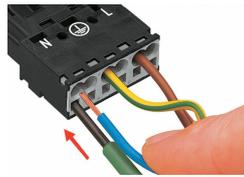


Art-Nr.: 770-100

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

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



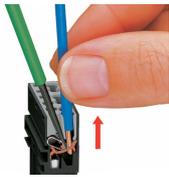
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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.

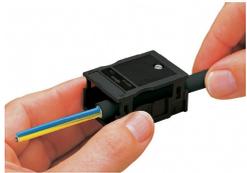
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

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.