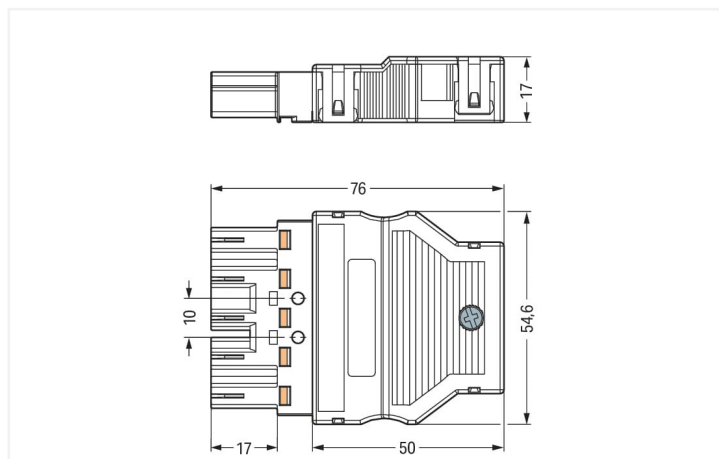
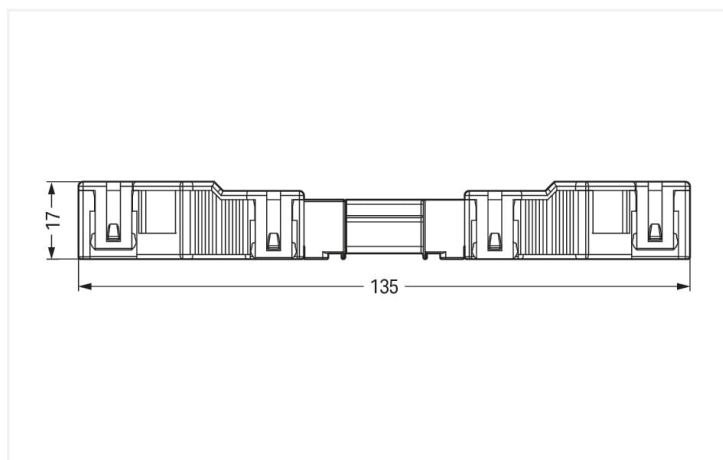


Farbe:  weiß

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz

Die Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20 ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, beim Leuchtenanschluss oder auf der Leiterplatte. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer großen Zahl von Anwendungen ohne Fehler montieren. Die mechanische und farbliche 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. Standard-Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung A umsetzen. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Aufgrund der eingebauten Prüföffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation. Für die Abmantellänge kann ein Bereich bis 55 mm genutzt werden.

Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik – Installationen fehlerfrei stecken, statt umständlich zu verschrauben!

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Zugentlastungsgehäuse von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für jede Anwendung geeignet
- passgenaue Abmessungen
- sichere und schnelle Montage

Artikel beinhaltet

			
Art-Nr.: 770-515	1	Art-Nr.: 770-235	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	10	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	5	Anschluss technik	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 Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		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 Mantel- leitung	9 ... 13 mm
		Leiteranschlussrichtung zur Steckrich- tung	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	0,744 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	29,5 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		4044918254502
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			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61984	40002889			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61535	40029808			

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 770-135

↓

Dokumentation				
Ausschreibungstext				
770-135	19.02.2019	xml	3.01 KB	↓
770-135	08.06.2015	doc	23.50 KB	↓
ausschreiben.de 770-135				↓

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 770-135	EPLAN Data Portal 770-135
↓	↓
	WSCAD Universe 770-135
	↓
	ZUKEN Portal 770-135
	↓

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



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; MIDI; 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

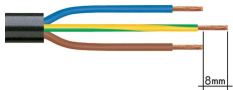
1.3.4.2 Verdrahtungshilfe



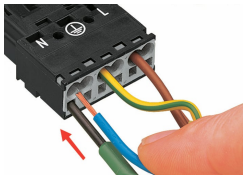
Art-Nr.: [770-100](#)
Verdrahtungshilfe; 2- bis 5-polig; Kunststoff; orange

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



1. 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.

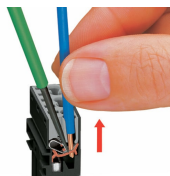


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



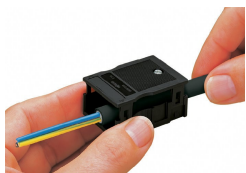
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

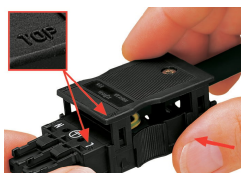


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

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.