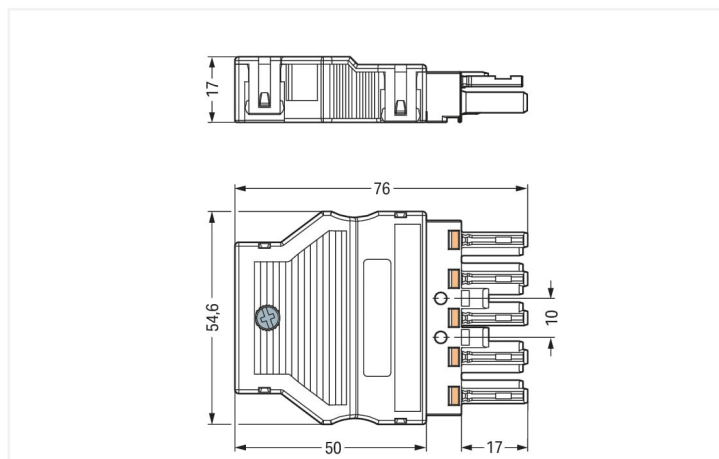
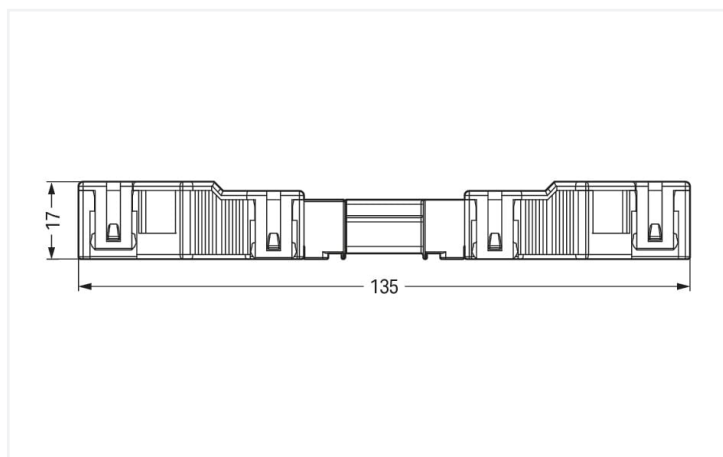


Farbe:  weiß

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Zugentlastung

Für Signal- und Leistungsübertragung: die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zum Zug, wenn sich Anforderungen an eine Installation wiederholen oder in einem festgelegten Raster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Der Installationssteckverbinder findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 25 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Vollkommene Flexibilität bei der Installation gewährt Ihnen unsere Produktfamilie WINSTA® MIDI. Sie gewährleistet durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen flexibel gerecht wird. Die Abmantellänge beträgt 55 mm.

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

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und somit schneller, noch sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage 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.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- vorgefertigte Varianten
- für eine große Anzahl von Verwendungszwecken
- einbaufertig, sofort nutzbar
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Artikel beinhaltet

	
Art-Nr.: 770-515 1	Art-Nr.: 770-225 1
Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; weiß	Buchse; 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®
		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	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: 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	0,63 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	28,9 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		4044918252201
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 770-125

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

770-125	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
770-125	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

ausschreiben.de
770-125

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
770-125

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
770-125

↓

WSCAD Universe
770-125

↓

ZUKEN Portal 770-125

↓

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



Art-Nr.: 899-681/144-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 2 Eingänge; 6 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
Schutzhülse; Größe 4; 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

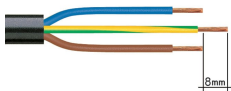
1.3.3.2 Verdrahtungshilfe



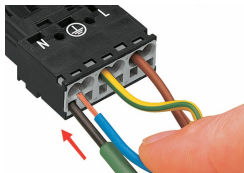
Art-Nr.: 770-100
Verdrahtungshilfe; 2- bis 5-polig; Kunststoff; orange

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



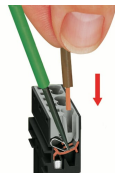
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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

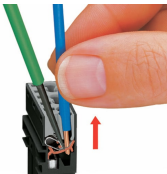


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



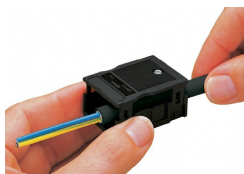
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

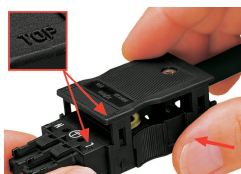


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

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.