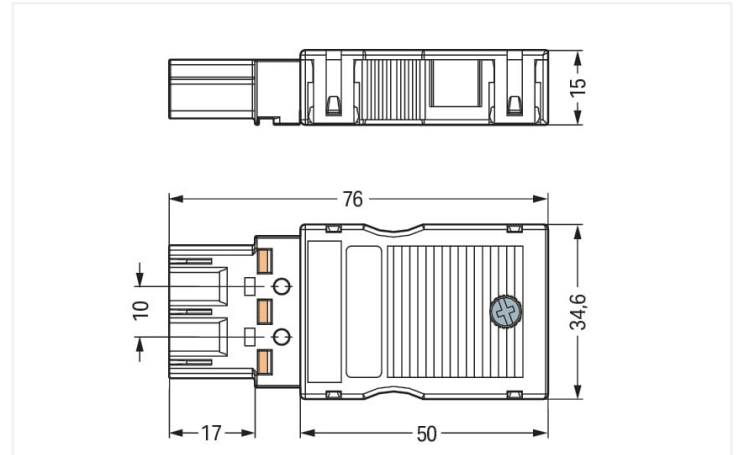
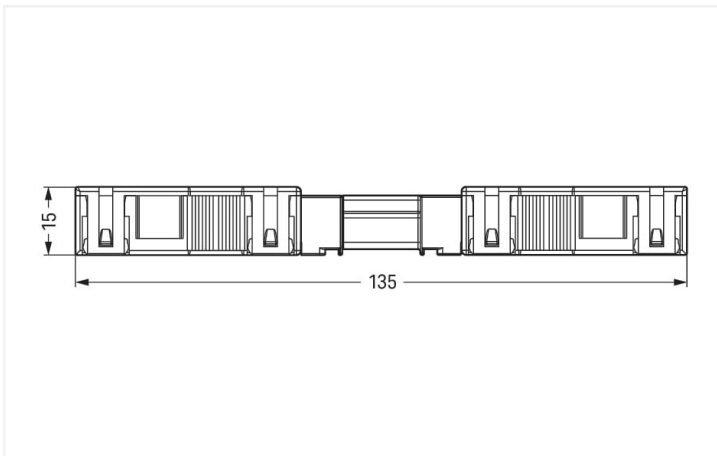


Farbe:  weiß

Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Gesamtlänge im gesteckten Zustand

Stiftleiste WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A

Erfolgreich Anschlussverbindungen stecken, anstatt aufwendig zu schrauben: mit der Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an vielfältige Anforderungen in Sekunden. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinders können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. 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. Für eine sichere Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Dank der verbauten Prüföffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation. Für die Abmantelllänge kann ein Bereich bis 55 mm genutzt werden.

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

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. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit Fehlsteckschutz von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für eine große Anzahl von Verwendungszwecken
- einbaufertig, sofort nutzbar
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

Artikel beinhaltet

			
Art-Nr.: 770-513	1	Art-Nr.: 770-233	1
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; weiß		Stecker; 3-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		250 V	-	-			
Bemessungsstoßspannung		4 kV	-	-			
Bemessungsstrom		25 A	-	-			

Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse
----------------------------------	---

Anschlussdaten

Klemmstellen		6	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale		3	Anschlussstechnik	
PE-Funktion		voreilender PE-Kontakt	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	
			3	
			Anschließer Durchmesser der Mantel- leitung	
			8 ... 11,5 mm	
			Leiteranschlussrichtung zur Steckrich- tung	
			0 °	
			Abmantellänge	
			55 mm	



Geometrische Daten	
Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	34,6 mm / 1.362 inch
Höhe	15 mm / 0.591 inch
Tiefe	76 mm / 2.992 inch

Mechanische Daten	
Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	N L
Potentialkennzeichnung	N 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	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	0,454 MJ
Steckverbinderfarbe	weiß
Farbe der Zugentlastung	weiß
Gewicht	20 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		4044918254120
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 770-133



Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-133	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-133	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
770-133



CAE Daten

EPLAN Data Portal
770-133



WSCAD Universe
770-133



ZUKEN Portal 770-133



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-823/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. A; weiß



Art-Nr.: 770-823
Buchse für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. A; weiß



Art-Nr.: 770-223
Buchse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß



Art-Nr.: 770-123
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß



Art-Nr.: 770-223/035-050
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß



Art-Nr.: 770-723
Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß



Art-Nr.: 770-723/009-000
Snap-In-Buchse; mit überstehendem Steckgesicht; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9993/106-102
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; weiß



Art-Nr.: 771-9993/006-102
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; weiß



1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 770-657
3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge; weiß



Art-Nr.: 770-658
5-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; weiß



Art-Nr.: 770-683
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß



Art-Nr.: 770-685
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; weiß



Art-Nr.: 770-684
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß



Art-Nr.: 770-686
h-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; weiß



Art-Nr.: 770-6223
Linect®-T-Steckverbinder; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; weiß



Art-Nr.: 770-656
T-Verteiler; 3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; weiß



Art-Nr.: 770-665
T-Verteiler; 3-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



Art-Nr.: 770-687
Verteiler für Schalter; Aus- und Serienschaltung; 3-polig; Kod. A/S; 1 Eingang; 5 Ausgänge; weiß



Art-Nr.: 770-688
Verteiler für Schalter; Aus- und Sparwechselschaltung; 3-polig; Kod. A/S; 1 Eingang; 5 Ausgänge; weiß

1.1.4 Verteilerbox



Art-Nr.: 899-631/478-000
Verteilerbox; Ausschaltung; 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/180-000
Verteilerbox; Bewegungs-/Präsenzmelder; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz



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



Art-Nr.: 899-681/123-000
Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); Leitungseinführung; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; weiß



Art-Nr.: 899-631/189-000
Verteilerbox; Wechselschaltung; 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A, S; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/395-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 1 Eingang; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/327-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz

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



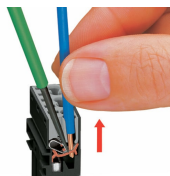
Art-Nr.: 770-111
Verriegelungsklinke; für fliegende Verbindungen; für Werkzeugbetätigung; schwarz



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.: 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.: 770-383 Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün	Art-Nr.: 210-719 Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft		
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 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.

Kodieren

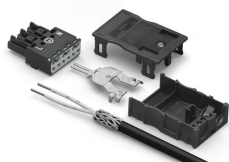


Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.



Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.

Schirmanschluss



Steckverbinder mit Schirmanschluss



Schirm um Mantelleitung legen.
Abmantellänge = 55 mm
Schirmlänge = 10 mm



Schirmanschlussblech bis zum Anschlag in Steckverbinder einschieben.



Verdrahteten Steckverbinder in Zugentlastungsgehäuse einlegen, mit Oberteil zusammenfügen und festschrauben.