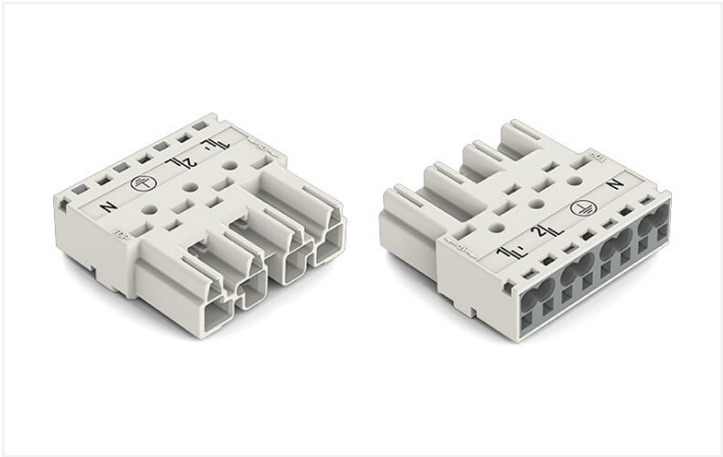
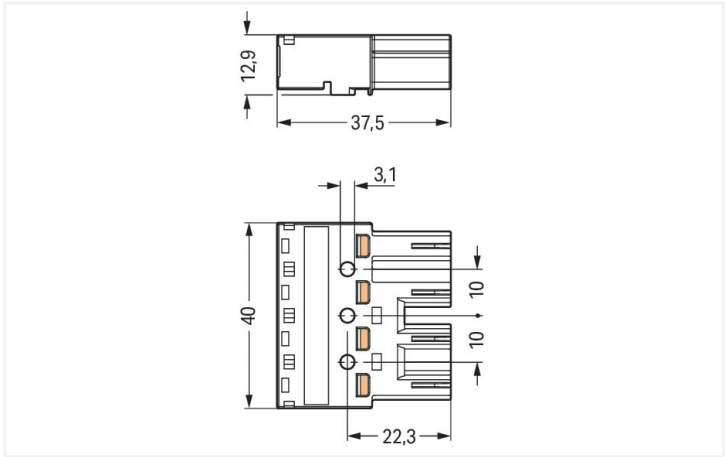




Farbe: weiß



Abmessungen in mm

Stiftleiste WINSTA® MIDI Kodierung A

Die Stiftleiste WINSTA® MIDI 4-polig unterstützt die zügige und fachgerechte Montage. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich schnell und effizient in einer Vielzahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Der Installationssteckverbinder ist gemäß der Schutzart IP20 geschützt. Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder 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. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik steht für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie Ihre Elektroinstallation individuell, leicht, zügig und sicher durchführen können.

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

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das optimal auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es gewährt die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Entscheiden Sie sich für Haltbarkeit und Qualität – mit Aufdruck von WAGO werden Installationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- kundenspezifische Lösungen
- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Elektrische Daten				
Bemessungsdaten gemäß		IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	400 V	-	-	
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-	
Bemessungsstrom	25 A	-	-	
		Approbationsdaten gemäß		UL 1977
		Bemessungsspannung		600 V
		Bemessungsstrom		23 A
Allgemein				
Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse			

Anschlussdaten			
Klemmstellen	8	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	4	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	4
		Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten		
Rastermaß		10 mm / 0.394 inch
Breite		40 mm / 1.575 inch
Höhe		12,9 mm / 0.508 inch
Tiefe		37,5 mm / 1.476 inch

Mechanische Daten	
Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	1/L' 2/L N
Potentialkennzeichnung	1/L' 2/L 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.

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	0,251 MJ
Gewicht	12,9 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)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918254595
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						
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 770-234



Dokumentation

Ausschreibungstext
770-234
19.02.2019
xml 2.93 KB
770-234
08.06.2015
doc 23.50 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 770-234



CAE Daten
EPLAN Data Portal 770-234
WSCAD Universe 770-234
ZUKEN Portal 770-234



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-824/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 4-
polig; Kod. A; weiß



Art-Nr.: 770-824
Buchse für Leiterplatten; gerade; 4-polig;
Kod. A; weiß



Art-Nr.: 770-224
Buchse; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß



Art-Nr.: 770-124
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-
polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-724
Snap-In-Buchse; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß



Art-Nr.: 770-724/009-000
Snap-In-Buchse; mit überstehendem Steckgesicht; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9994/106-102
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; weiß



Art-Nr.: 771-9994/006-102
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; 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 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

1.2.2 Zugentlastung

1.2.2.1 Zugentlastungsgehäuse



Art-Nr.: 770-504/023-000
Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-514/023-000
Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-504
Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-514
Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; weiß

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 897-2005

Schutzkappe; Größe 4; 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 Montage

1.3.3.1 Montagematerial



Art-Nr.: 770-319

Snap-In-Rahmen; 4-polig; 1,0 ... 3,0 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-339

Snap-In-Rahmen; 4-polig; 1,0 ... 3,0 mm; weiß

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

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

1.3.5 Zugentlastung

1.3.5.1 Zugentlastungsgehäuse

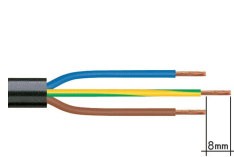


Art-Nr.: 770-504/020-000

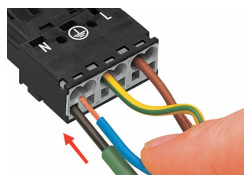
Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 1 Leitung; 11,5 - 16,5 mm; 71 mm; schwarz

Handhabungshinweise

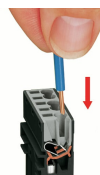
Leiter anschließen



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.

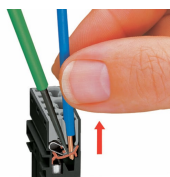


Eindrähtigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



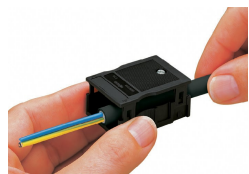
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

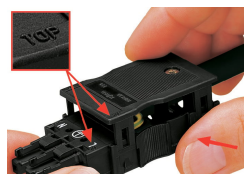


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

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.