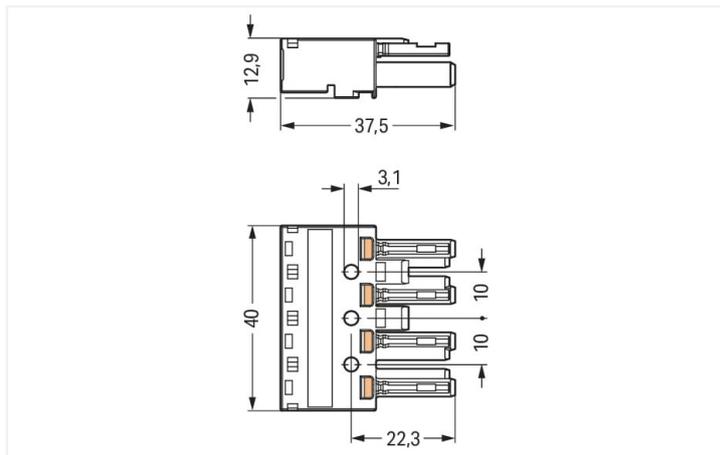




Farbe: weiß



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI Kodierung A schafft die Voraussetzung für die Installation eindrätiger und feindrätiger Leiter. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer großen Zahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und wartungsfreie Verdrahtung aller Komponenten. Laut der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Der Installationssteckverbinder WINSTA® MIDI mit Kodierung A in Schwarz oder Weiß wird normalerweise für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. Der Installationssteckverbinder ist für eine Spannungslast bis 25 A verwendbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Flexibilität bei der Elektroinstallation gestattet Ihnen unsere Produktfamilie WINSTA® MIDI. Sie gewährt durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine fehlerlose und zeitsparende Installation, die unterschiedlichsten Aufgabenstellungen flexibel gerecht wird.

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

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Entscheiden Sie sich für Haltbarkeit und Qualität – mit Fehlsteckschutz von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- fehlsteckgeschützter Installationssteckverbinder
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- einbaufertig, sofort nutzbar
- sichere und schnelle Montage

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	Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
		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
		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	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	N 2/L 1/L'
Potentialkennzeichnung	N 2/L 1/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	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.

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	0,216 MJ
Gewicht	12,5 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)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918252386
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			

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 770-224	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-224	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-224	10.04.2018	doc 23.50 KB	↓
770-224	10.04.2018	docx 14.40 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 770-224	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 770-224	↓
WSCAD Universe 770-224	↓
ZUKEN Portal 770-224	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9994/206-102
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/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

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 770-734
Snap-In-Stecker; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-734/007-000
Snap-In-Stecker; mit PE-Direktkontakt; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-834/011-000
Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 4-polig; Kod. A; weiß

Art-Nr.: 770-834
Stecker für Leiterplatten; gerade; 4-polig; Kod. A; weiß



Art-Nr.: 770-234
Stecker; 4-polig; Kod. A; 4,00 mm²; weiß

Art-Nr.: 770-134
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; Kod. A; 4,00 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-Steckverteiler; 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 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

1.2.3 Zugentlastung

1.2.3.1 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; Größe4; 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 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 teilisoliertem Schaft

1.3.5 Zugentlastung

1.3.5.1 Zugentlastungsgehäuse

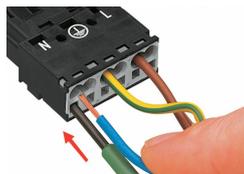
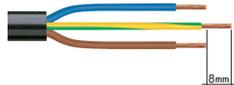


Art-Nr.: 770-504/020-000

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

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



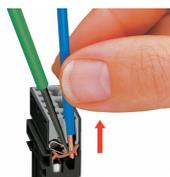
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Absolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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.

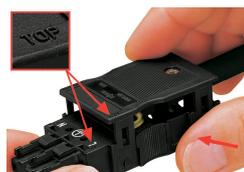
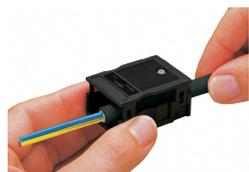
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

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.

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie auch die weitere Produktdokumentation!

Aktuelle Adressen finden sie unter: www.wago.com