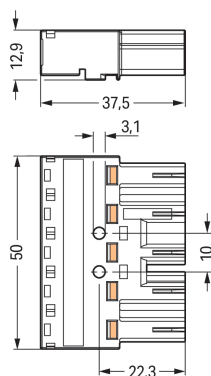


Farbe: ■ blau



Abmessungen in mm

Die Stiftleiste *WINSTA*® MIDI mit Fehlsteckschutz ermöglicht die Installation eindrätiger und feindrätiger Leiter. Installationssteckverbinder von WAGO werden eingesetzt, wenn sich Kriterien an eine Installation wiederholen oder in einem festgelegten Muster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. Laut der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. *WINSTA*® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung I in Blau eignen sich vorrangig für die einfache und smarte Lichtinstallation wie z. B. für die Dimmung bei DALI-Leuchten. Der Installationssteckverbinder findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 25 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Maximale Flexibilität bei der Elektroinstallation gewährt Ihnen die Produktfamilie *WINSTA*® MIDI. Sie gewährleistet durch die Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik eine zeitsparende und fehlerfreie Installation, die allen Aufgabenstellungen individuell gerecht wird.

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

Das *WINSTA*®-Steckverbindersystem ist optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit schneller, noch sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Aufdruck von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in der Gebäudeautomation (Steuerung von Licht)
- flexible und platzsparende Verlegung



- strukturierte und schnelle Elektroinstallation

Hinweise	
Allgemeine Sicherheitshinweise	1. Nur von Elektrofachkraft oder einer für die Tätigkeit elektrisch unterwiesenen Person (EUP nach DIN VDE 0105-100) anzuwenden! 2. Nicht unter Spannung/Last installieren! 3. Nur für bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen! 4. Nationale Vorschriften/Normen/Richtlinien beachten! 5. Technische Daten der Produkte beachten! 6. Auf die richtige Polbelegung achten! 7. Keine beschädigten/verschmutzten Komponenten verwenden! 8. Leiterarten, -querschnitte, Abisolierlängen und Leitungsdurchmesser beachten! 9. Leiter bis zum Anschlag einführen! 10. Nur mit Verriegelungsklinke und Zugentlastung verwenden! 11. Originalzubehör verwenden! Nur mit Handhabungshinweisen weitergeben!

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	10
Gesamte Anzahl der Potentiale	5
PE-Funktion	voreilender PE-Kontakt

Anschluss 1	
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
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0 °
Kodierung	I

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	12,9 mm / 0.508 inch
Tiefe	37,5 mm / 1.476 inch

Mechanische Daten

Anwendung	DALI, Lichtmanagement
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	DA+ DA- L  N
Potentialkennzeichnung	DA+ DA- 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	blau
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	0,272 MJ
Gewicht	15,8 g

Umgebungsbedingungen		
Verarbeitungstemperatur		-5 ... +40 °C
Dauergebrauchstemperatur		-35 ... +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur		Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
VPE (UVPE)		50 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		PL
GTIN		4044918254816
Zolltarifnummer		85366990990

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121402
eCl@ss 10.0		27-44-06-05
eCl@ss 9.0		27-44-06-05
ETIM 9.0		EC002560
ETIM 10.0		EC002560
ECCN		NO US CLASSIFICATION

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 Conformity 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 Zertifizierungsinstitut	EN 61535	40029808			

Zulassungen für Schifffahrt

  		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095977-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germa- nischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 770-1115

Dokumentation

Ausschreibungstext
770-1115
19.02.2019
xml 2.93 KB
770-1115
08.06.2015
doc 23.50 KB
ausschreiben.de 770-1115

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 770-1115

CAE Daten
EPLAN Data Portal 770-1115
WSCAD Universe 770-1115
ZUKEN Portal 770-1115

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Abgriffmodul



Art-Nr.: 772-272
Abgriffmodul; für Flachleitung; 5 x 2,5 mm²; 5-polig; Kod. I; ausgangsseitig mit Leitungsanschluss; blau

1.1.2 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-3105/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-polig; Kod. I; blau



Art-Nr.: 770-3105
Buchse für Leiterplatten; gerade; 5-polig; Kod. I; blau



Art-Nr.: 770-1105
Buchse; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm²; blau



Art-Nr.: 770-1105/022-000
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm²; blau



Art-Nr.: 770-2105
Snap-In-Buchse; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm²; blau

1.1.3 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9985/106-101
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 5-polig; Kod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blau



Art-Nr.: 771-9985/006-101
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blau

1.1.4 Verteiler



Art-Nr.: 770-618
3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 3 Ausgänge; blau



Art-Nr.: 770-1947
5-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 5 Ausgänge; blau



Art-Nr.: 770-992
h-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; blau



Art-Nr.: 770-993
h-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; blau



Art-Nr.: 770-7105
Linect®-T-Steckverbinder; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; blau



Art-Nr.: 770-617
T-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; blau



Art-Nr.: 770-620
T-Verteiler; 5-polig; Kod. I; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; blau

1.1.5 Verteilerbox



Art-Nr.: 899-681/146-000
Verteilerbox; 230 V + DALI; 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. I; MINI, MIDI; weiß



Art-Nr.: 899-631/181-000
Verteilerbox; 230 V + DALI; 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A, I; MINI, MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/455-000
Verteilerbox; 400 V + DALI; 2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kod. A, I; MINI, MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-681/147-000
Verteilerbox; 400 V + DALI; 2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kod. A, I; MINI, MIDI; weiß



Art-Nr.: 899-631/313-000
Verteilerbox; DALI; 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. I; 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

1.2.2 Zugentlastung

1.2.2.1 Zugentlastungsgehäuse



Art-Nr.: 770-505/021-000

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



Art-Nr.: 770-515/021-000

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



Art-Nr.: 770-505/023-000

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-515/023-000

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-505

Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-515

Zugentlastungsgehäuse; 5-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



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 Montage

1.3.4.1 Montagematerial



Art-Nr.: 770-321
Snap-In-Rahmen; 5-polig; 0,5 ... 2,0 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-341
Snap-In-Rahmen; 5-polig; 0,5 ... 2,0 mm; weiß



Art-Nr.: 770-320
Snap-In-Rahmen; 5-polig; 1,0 ... 3,0 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-340
Snap-In-Rahmen; 5-polig; 1,0 ... 3,0 mm; weiß

1.3.5 Werkzeug

1.3.5.1 Betätigungswerkzeug



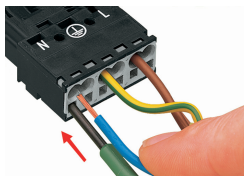
Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilsoliertem Schaft

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



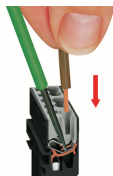
- 1. Abmantelllänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
- 2. Abisolierlänge = 9 mm
- 3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



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

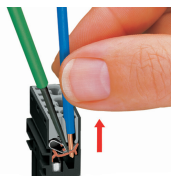


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



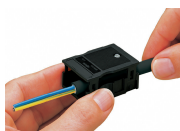
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

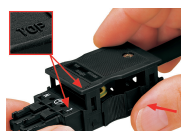


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

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.