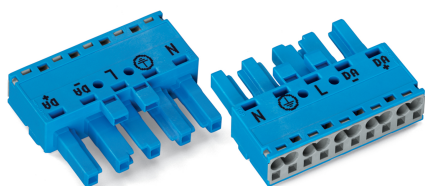


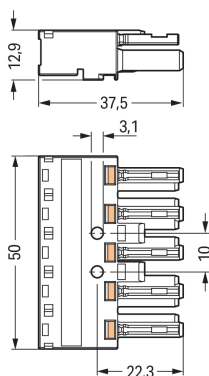
Datenblatt | Artikelnummer: 770-1105

Buchse; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm²; blau

<https://www.wago.com/770-1105>



Farbe: ■ blau



Abmessungen in mm

Die Federleiste/Buchse *WINSTA®* MIDI mit Fehlsteckschutz gewährleistet die schnelle und sichere Montage. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zur Anwendung, wenn sich Anforderungen an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem bestimmten Raster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Für mehr Schutz in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Gemäß der Schutzart IP20 bietet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Eine regulierte Beleuchtung, wie sie z. B. im DALI-Standard zur Anwendung kommt, ist der primäre Verwendungszweck von *WINSTA®* MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung I. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem *WINSTA®* MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Aufgrund der verbauten Prüfföffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation.

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

Mit dem Steckverbindersystem *WINSTA®* wird die Elektroinstallation steckbar. Das reduziert den Serviceaufwand deutlich und senkt die Kosten. Verringern auch Sie jetzt Ihre Ausgaben bei der Installation, ohne auf Sicherheit und Qualität zu verzichten: mit Fehlsteckschutz eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in der Gebäudeautomation (Steuerung von Licht)
- einbaufertig, sofort nutzbar



- 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

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	N  L DA- DA+
Potentialkennzeichnung	N  L DA- DA+
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	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	0,234 MJ
Gewicht	15,7 g

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

Kaufmännische Daten		
VPE (UVPE)		50 St.
Verpackungsart		Karton
Ursprungsland		PL
GTIN		4044918252706
Zolltarifnummer		85366990990

Produktklassifikation		
UNSPSC		39121409
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			Zulassungen für Schifffahrt		
			LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA
Zulassung	Norm	Zertifikatsname			
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095977-PDA			
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6			

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-1105

↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

770-1105	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-1105	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

ausschreiben.de
770-1105

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 770-1105

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
770-1105

↓

WSCAD Universe
770-1105

↓

ZUKEN Portal 770-1105

↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: [771-9985/206-101](#)
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/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

1.1.2 Stiftleiste/Stecker

Art-Nr.: [770-2115](#)
Snap-In-Stecker; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm²; blau

Art-Nr.: [770-2115/007-000](#)
Snap-In-Stecker; mit PE-Direktkontakt; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm²; blau

Art-Nr.: [770-3115/011-000](#)
Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-polig; Kod. I; blau

Art-Nr.: [770-3115](#)
Stecker für Leiterplatten; gerade; 5-polig; Kod. I; blau

Art-Nr.: [770-1115](#)
Stecker; 5-polig; 4,00 mm²; blau

Art-Nr.: [770-1115/022-000](#)
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm²; blau

1.1.3 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

1.1.4 Verteilerbox



Art-Nr.: 899-681/146-000
Verteilerbox; 230 V + DALI; 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. 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.: 770-201
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz



Art-Nr.: 770-221
Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß

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.: 770-321
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

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



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

1.3.4.2 Verdrahtungshilfe



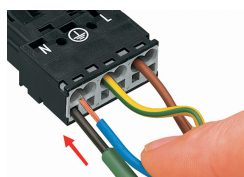
Art-Nr.: 770-100
Verdrahtungshilfe; 2- bis 5-polig; Kunststoff; orange

Handhabungshinweise

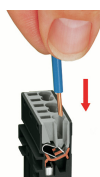
Leiter anschließen



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.

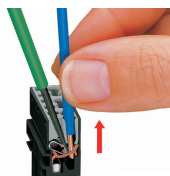


Eindrähtigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



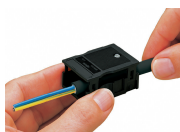
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

Leiter lösen

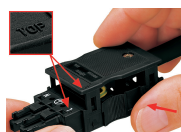


Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.

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.