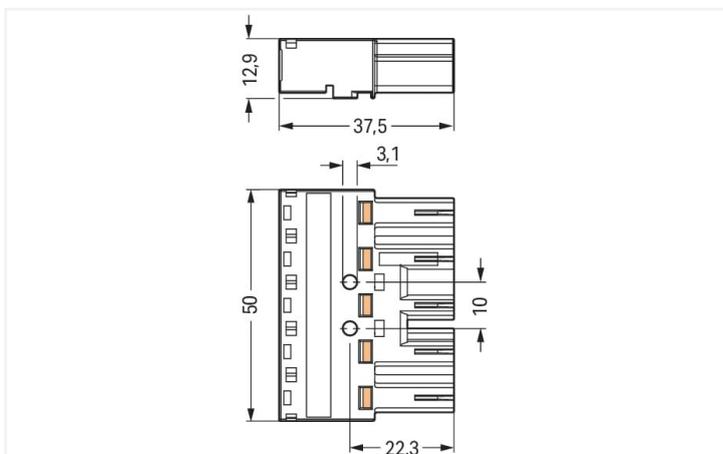


Farbe: ■ blau



Abmessungen in mm

#### Stiftleiste WINSTA® MIDI 5-polig

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, anstatt umständlich zu verschrauben: mit der Stiftleiste WINSTA® MIDI Kodierung I. Installationssteckverbinder von WAGO werden verwendet, wenn sich Anforderungen an eine Installation wiederholen oder in einem bestimmten Raster geplant sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Laut der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile (In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Eine regulierte Beleuchtung, wie sie beispielsweise beim DALI-Standard umgesetzt wird, ist der Hauptanwendungsbereich von WINSTA® MIDI-Installationssteckverbindern 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. 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 ausführen können.

Kosten senken durch schnellere Inbetriebnahme und Wegfall des Serviceaufwandes – Lösungen von WINSTA® MIDI

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit effizienter, noch sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Montagezeiten und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Reduzieren auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: mit Fehlsteckschutz senken den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- effektiver Fehlsteckschutz
- vorgefertigte Varianten
- für smarte und einfache Lichtinstallation
- passgenaue Abmessungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

## 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

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 16 ... 12 AWG
Mehrdrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
Abisolierlänge	9 mm / 0.35 inch
Polzahl	5
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

## 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
Kodierung	I
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 Anschlussstyp	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	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
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	0,328 MJ
Gewicht	15,7 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	4044918254816
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



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 61535	40029808

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

#### Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-1115	<a href="#">↓</a>

## 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 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; blau



#### Art-Nr.: 770-1105/022-000

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; blau



#### Art-Nr.: 770-2105

Snap-In-Buchse; 5-polig; Kod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; blau



#### Art-Nr.: 771-9985/006-101

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. I; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; 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

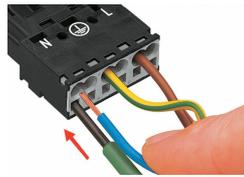
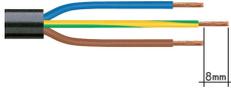


**Art-Nr.: 210-719**

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

## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



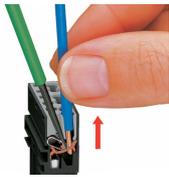
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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.

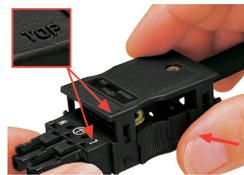
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

### 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.