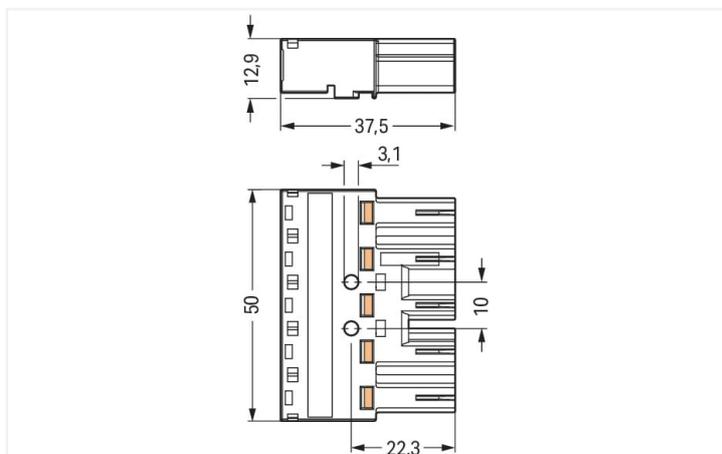




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Stiftleiste WINSTA® MIDI Kodierung A

Für Leistung- und Signalübertragung: die Stiftleiste WINSTA® MIDI 5-polig. Egal, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an vielfältige Anforderungen im Handumdrehen. 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!)). Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. Der Installationssteckverbinder kann bei elektrischen Strömen bis 25 A eingesetzt werden. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Für eine gewissenhafte Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Aufgrund der eingebauten Prüföffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation.

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

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit Fehlsteckschutz von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- zur Anwendung in vielen allgemeinen Netzanwendungen
- einbaufertig, sofort nutzbar
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

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 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	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	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	L3 L2 L1 N
Potentialkennzeichnung	L3 L2 L1 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	schwarz
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	0,437 MJ
Gewicht	16,3 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	4044918254557
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

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 770-215

Dokumentation

Ausschreibungstext

770-215	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-215	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 770-215	↓
--------------------------	-------------------

CAE Daten

EPLAN Data Portal 770-215	↓
WSCAD Universe 770-215	↓
ZUKEN Portal 770-215	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Abgriffmodul



Art-Nr.: 772-262

Abgriffmodul; für Flachleitung; 5 x 2,5 mm² + 2 x 1,5 mm²; 5-polig; Kod. A; ausgangsseitig mit Leitungsanschluss; schwarz

1.1.2 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-805/011-000

Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 5-polig; Kod. A; schwarz



Art-Nr.: 770-805

Buchse für Leiterplatten; gerade; 5-polig; Kod. A; schwarz



Art-Nr.: 770-205

Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-405

Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-105

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-305

Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-705

Snap-In-Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-705/009-000

Snap-In-Buchse; mit überstehendem Steckgesicht; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

1.1.3 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9995/106-101

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz



Art-Nr.: 771-9995/006-101

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

1.1.4 Verteiler



Art-Nr.: 770-609

3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge; schwarz



Art-Nr.: 770-659

3-fach-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 3 Ausgänge; weiß



Art-Nr.: 770-621

T-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz



Art-Nr.: 770-622

T-Verteiler; 5-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz



Art-Nr.: 770-611

Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; Eingangsseitig mit Leitungsanschluss; schwarz



Art-Nr.: 770-640

Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; schwarz

1.1.5 Verteilerbox



Art-Nr.: 899-681/147-000

Verteilerbox; 400 V + DALI; 2 Eingänge; 5 Ausgänge; Kod. A, I; MINI, MIDI; weiß



Art-Nr.: 899-631/346-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 4 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/100-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 7 Ausgänge; Kod. A; MIDI; schwarz



Art-Nr.: 899-631/187-000

Verteilerbox; Drehstrom (400 V); 1 Eingang; 5 Ausgänge; Kod. A; 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

1.3.5.2 Verdrahtungshilfe

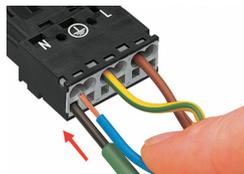
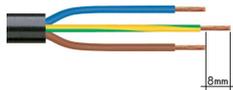


Art-Nr.: 770-100

Verdrahtungshilfe; 2- bis 5-polig; Kunststoff; orange

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



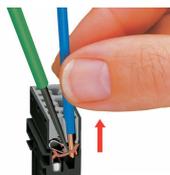
1. Abmantelllänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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

Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.

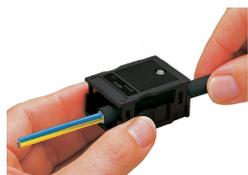
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

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.