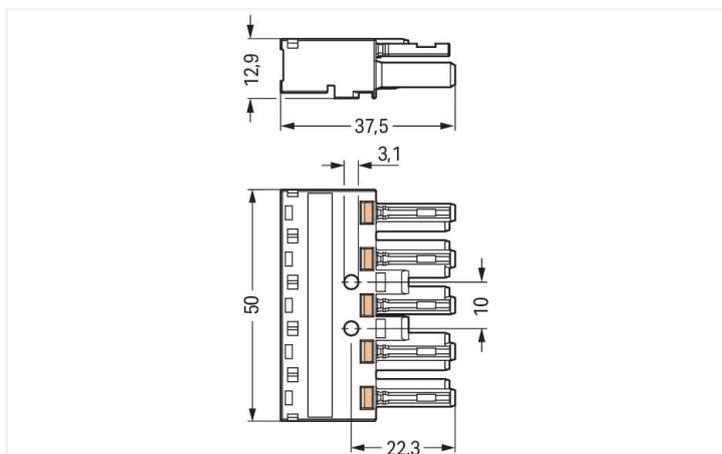




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz ist die steckbare Lösung für Ihre Verwendung im Schaltschrank, beim Leuchtenanschluss oder auf der Leiterplatte. Installationssteckverbinder von WAGO kommen zum Zug, wenn sich Kriterien an eine Elektroinstallation wiederholen oder in einem definierten Muster eingeteilt sind, z. B. bei der Montage von Raster- oder Einlegeleuchten. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Gemäß der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Allgemeine Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit WINSTA® MIDI-Installationssteckverbindern mit Kodierung A umsetzen. Der Installationssteckverbinder ist für eine Last bis 25 A nutzbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Für eine vorbildliche Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlussstechnik. Aufgrund der eingebauten Prüföffnung lassen sich Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrollieren. Das spart Zeit und Aufwand.

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

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das bestmöglich auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es gewährt die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. 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 vielen allgemeinen Netzanwendungen
- einbaufertig, sofort nutzbar
- 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

Anschluss 1

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug Push-in
Nennquerschnitt	4 mm ² / 12 AWG
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Eindrätiger Leiter; direkt steckbar	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Mehrdrätiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger Leiter	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Feindrätiger 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	N L1 L2 L3
Potentialkennzeichnung	N L1 L2 L3
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 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	0,271 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	4044918252324
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 61984	40002889

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 770-205	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext

770-205	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-205	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 770-205	↓
--------------------------	-------------------

CAE Daten

EPLAN Data Portal 770-205	↓
WSCAD Universe 770-205	↓
ZUKEN Portal 770-205	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9995/206-101

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/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

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 770-715

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

Art-Nr.: 770-715/007-000

Snap-In-Stecker; mit PE-Direktkontakt; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

Art-Nr.: 770-815/011-000

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

Art-Nr.: 770-815

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



Art-Nr.: 770-215

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

Art-Nr.: 770-415

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

Art-Nr.: 770-115

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

Art-Nr.: 770-315

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

1.1.3 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.: 770-640

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

1.1.4 Verteilerbox



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.: 899-631/346-000

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



Art-Nr.: 899-631/105-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 1 Eingang; 6 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.: 899-631/302-000

Verteilerbox; Dreh- auf Wechselstrom (400 V/230 V); 2 Eingänge; 6 Ausgänge; Kod. A, P; 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 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.: 770-505/021-000

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

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

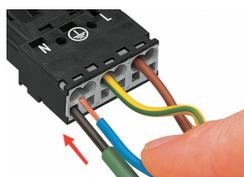
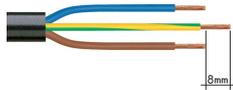


Art-Nr.: 770-100

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

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



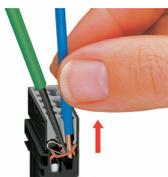
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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.

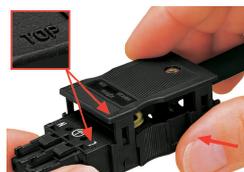
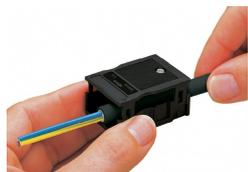
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

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.