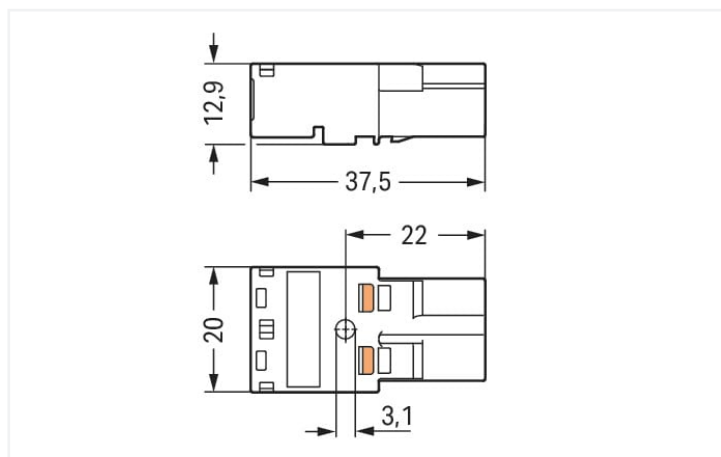




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

Stiftleiste WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A

Die Stiftleiste WINSTA® MIDI Kodierung A gewährleistet die zügige und fachgerechte Montage. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO erzeugen Sie den Anschluss an verschiedenste Anforderungen in Sekunden. Die Kodierungsmöglichkeiten reduzieren Installationsfehler und ermöglichen Ihnen die schnelle und sichere Verdrahtung aller Komponenten. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt (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 ist für eine Last bis 25 A verwendbar. 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 integrierten Prüföffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Sie sparen somit Zeit und reduzieren den Aufwand bei der Installation.

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

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

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- vorgefertigte Varianten
- für jede Anwendung geeignet
- kundenspezifische Lösungen
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	4 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	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	2

Anschluss 1

Anschluss technik	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	2
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	20 mm / 0.787 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 L
Potentialkennzeichnung	N L
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	0,125 MJ
Gewicht	6,5 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)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821028291
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

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 770-212	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-212	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-212	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
770-212 

CAE Daten

EPLAN Data Portal
770-212 

WSCAD Universe
770-212 

ZUKEN Portal 770-212 

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-202
Buchse; 2-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz



Art-Nr.: 770-102/041-000
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; Kod. A; 4,00 mm²; schwarz

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-8992/106-101
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 2-polig; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz



Art-Nr.: 771-8992/006-101
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 2-polig; Kod. A; H05VV-F 2 x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; schwarz

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 770-1634
h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz



Art-Nr.: 770-1636
h-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz



Art-Nr.: 770-1606
T-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; schwarz



Art-Nr.: 770-1615
T-Verteiler; 2-polig; Kod. A; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; schwarz

1.1.4 Verteilerbox



Art-Nr.: 899-631/477-000
Verteilerbox; Wechselstrom (230 V); 1 Eingang; 11 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.: 770-502/042-000

Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-512/042-000

Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 5,0 ... 9,0 mm; 35 mm; weiß



Art-Nr.: 770-502/041-000

Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 10,5 mm; 35 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-512/041-000

Zugentlastungsgehäuse; 2-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 10,5 mm; 35 mm; weiß

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 897-2003

Schutzkappe; Größe2; für Buchsen und Stecker; PVC; rot



Art-Nr.: 770-360

Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

1.3.2 Montage

1.3.2.1 Montagematerial



Art-Nr.: 897-2100

Montageplatte; für Snap-In; Kunststoff; für Melder und Sensoren; Ø 200 mm; rot



Art-Nr.: 770-317

Snap-In-Rahmen; 2-polig; 1,0 ... 3,0 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-337

Snap-In-Rahmen; 2-polig; 1,0 ... 3,0 mm; weiß

1.3.3 Werkzeug

1.3.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 770-382

Betätigungswerkzeug; 2-fach; grün

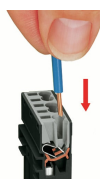
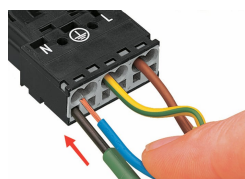


Art-Nr.: 210-719

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

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



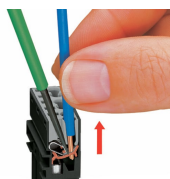
1. Abmantelllänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm

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.

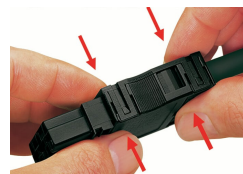
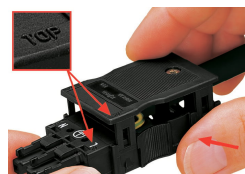
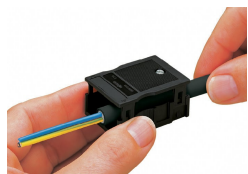
Zum Anschluss feindrätiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.

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.