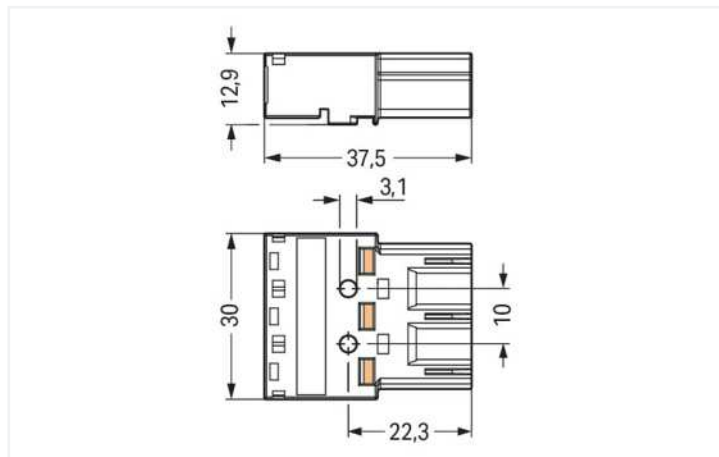


Farbe: ■ pink



Abmessungen in mm

Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, anstatt aufwendig zu schrauben: mit der Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20. Ganz gleich, ob auf der Leiterplatte, im Schaltschrank oder für den Leuchtenanschluss – mit Installationssteckverbindern von WAGO realisieren Sie den Anschluss an verschiedenste Anforderungen im Handumdrehen. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist gemäß der Schutzart IP20 geschützt (In gestecktem Zustand mit Zugentlastungsgehäuse: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)). Das bedeutet, dass man mit dem Finger nicht an spannungsführende Kontaktelemente gelangen kann. Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie WINSTA® MIDI sind in Pink, Hellgrün oder Grau erhältlich und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Pumpen, Beleuchtung oder Jalousien. Weiterhin sind eigene Polkennzeichnungen möglich. Der Installationssteckverbinder ist für eine Stromlast bis 25 A verwendbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Für eine gewissenhafte Elektrifizierung steht das Steckverbindersystem WINSTA® MIDI mit Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik. Dank der verbauten Prüföffnung können Verbindungen sogar im gesteckten Zustand kontrolliert werden. Das spart Zeit und Aufwand.

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

WINSTA® ist das Steckverbindersystem, das ausgezeichnet auf die hohen Anforderungen in der Elektroinstallation zugeschnitten ist. Es bietet die fehlerfreie Montage von Leitungen und Bauteilen, schnell und sicher. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit den Installationssteckverbindern WINSTA® MIDI mit Aufdruck von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten deutlich vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für Steuerungen in der Automatisierung
- flexible und platzsparende Verlegung
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Hinweise

Varianten:

Andere Polkennzeichnungen
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	25 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsdaten gemäß UL 1977

Hinweis für den amerikanischen Markt	Einige Varianten dürfen gemäß UL-Zertifikat in besonderen Anwendungsfällen mit Strömen unter 16 A und bei Spannungen bis zu 600 V auch für eine Stromunterbrechung verwendet werden. Für weitere Information kontaktieren Sie bitte Ihren Vertrieb vor Ort.
Bemessungsspannung UL 1977	600 V
Bemessungsstrom UL 1977	23 A

Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse
----------------------------------	---

Anschlussdaten

Klemmstellen	6	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	3	Anschlussstechnik	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	3
		Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	30 mm / 1.181 inch
Höhe	12,9 mm / 0.508 inch
Tiefe	37,5 mm / 1.476 inch

Mechanische Daten

Anwendung	Steuerungstechnik
Kodierung	B
variable Kodierung	Ja
Aufdruck	3 2 1
Potentialkennzeichnung	3 2 1
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 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	pink
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	0,197 MJ
Gewicht	10 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	4050821446729
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-32104
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Zulassungen für Schifffahrt



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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-293	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-293	19.02.2019	xml 2.94 KB	↓
770-293	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 770-293	↓

CAE Daten	
WSCAD Universe 770-293	↓
ZUKEN Portal 770-293	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-883/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. B; pink



Art-Nr.: 770-883
Buchse für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. B; pink



Art-Nr.: 770-283
Buchse; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; pink



Art-Nr.: 770-783
Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; pink

1.1.2 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9993/105-107

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. B; 1 m; 1,00 mm²; pink

Art-Nr.: 771-9993/005-107

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. B; 1 m; 1,00 mm²; pink

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 770-1716

3-fach-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 3 Ausgänge; pink

Art-Nr.: 770-1766

h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; pink

Art-Nr.: 770-1769

h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; beidseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; pink

Art-Nr.: 770-1663

h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; pink



Art-Nr.: 770-1763

h-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; pink



Art-Nr.: 770-1613

T-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; pink



Art-Nr.: 770-1713

T-Verteiler; 3-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; pink

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

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Abdeckung

1.3.1.1 Abdeckung



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 Snap-In Rahmen



Art-Nr.: 770-318
Snap-In-Rahmen; 3-polig; 1,0 ... 3,0 mm; schwarz

Art-Nr.: 770-338
Snap-In-Rahmen; 3-polig; 1,0 ... 3,0 mm; weiß

1.3.5 Werkzeug

1.3.5.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 770-383
Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün



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

1.3.6 Zugentlastung

1.3.6.1 Zugentlastungsgehäuse



Art-Nr.: 770-503/021-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 1 Leitung; 9,0 ... 13,0 mm; 71 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513/021-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 1 Leitung; 9,0 ... 13,0 mm; 71 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503/023-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513/023-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 4,5 ... 8,0 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-513/032-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503/035-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-503/038-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-513/035-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; weiß



Art-Nr.: 770-513/038-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 1 Leitung; 7,0 ... 11,5 mm; 48 mm; weiß



Art-Nr.: 770-503/032-000
Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; mit Rastschelle; für 2 Leitungen; 8,0 ... 11,5 mm; 55 mm; schwarz

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 Zulentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zulentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.

Zulentlastungsgehäuse an Stecker/Buchse anrasten. Hinweis „TOP“ beachten.

Zulentlastungsgehäuse durch Zusammenrasten in Funktionsstellung bringen.

Zulentlastungsschraube mit Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) anziehen.

Kodieren



Kodierstift an der Buchse einfach abschneiden.

Kodierstift mit der Abbruchstelle voraus in den Stecker einsetzen, bis er einrastet.

Fehlsteckschutz



Unterschiedlich farbige Steckverbinder innerhalb der Kodierung B sind untereinander steckkompatibel.
Unbedingt beachten: Eine Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise ist über die Farbe und/oder die unterschiedlichen Polkennzeichnungen gegeben.
Nur gleichfarbige und gleich gekennzeichnete Steckverbinder sind zusammenzustecken.

Steckverbinder der Kodierung B (hier in der Farbe Grau dargestellt) unterscheiden sich nicht nur farblich, sondern auch im mechanischen Design und sind somit mit keiner anderen Kodierung steckkompatibel.

Einfachste Identifizierung der unterschiedlichen Stromkreise über die jeweilige Farbe und ihre Beschriftung