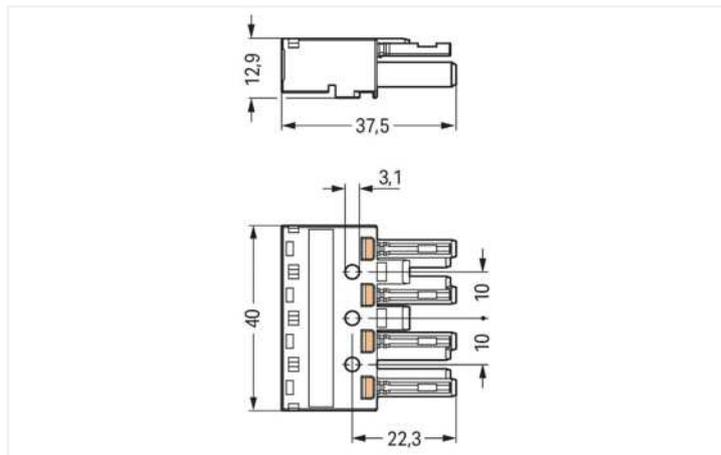




Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI 4-polig

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A unterstützt die schnelle und sichere Montage. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich schnell und effizient in einer großen Zahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgerüstet. 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!)). Installationssteckverbinder der Kodierung B der Familie WINSTA® MIDI sind in Grau, Hellgrün oder Pink verfügbar und ermöglichen somit eine Differenzierung von Stromkreisen wie z. B. für Pumpen, Beleuchtung oder Jalousien. Zudem sind eigene Polkennzeichnungen möglich. Der Installationssteckverbinder findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 25 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik steht für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie die Installation schnell, sicher und maximal flexibel durchführen können.

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

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und dadurch effizienter, noch sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage und Fehler bei der Installation auf der Baustelle gleichermaßen. Profitieren auch Sie von der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit den Installationssteckverbindern WINSTA® MIDI mit Aufdruck von WAGO.

- effektiver Fehlsteckschutz
- für Steuerungen in der Automation
- zur Anwendung in der Automation von Prozessen wie beispielsweise der Beleuchtungstechnik
- einbaufertig
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

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)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	25 A
Bemessungsstrom Hinweis	25 A bei 3-poliger Belastung 20 A bei 4-poliger Belastung

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

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	8
Gesamte Anzahl der Potentiale	4

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	4
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	40 mm / 1.575 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	1 2 3 4
Potentialkennzeichnung	1 2 3 4
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 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	grau
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	0,214 MJ
Gewicht	12,6 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	4044918252447
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	02/20050 (E6)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-244	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-244	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
770-244	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 770-244	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 770-244	↓
WSCAD Universe 770-244	↓
ZUKEN Portal 770-244	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Konfektionierte Leitung



Art-Nr.: 771-9994/205-103

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; grau

Art-Nr.: 771-9994/005-103

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; grau

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 770-754

Snap-In-Stecker; 4-polig; Kod. B; 4,00 mm²; grau



Art-Nr.: 770-854/011-000

Stecker für Leiterplatten; abgewinkelt; 4-polig; Kod. B; grau



Art-Nr.: 770-854

Stecker für Leiterplatten; gerade; 4-polig; Kod. B; grau



Art-Nr.: 770-254

Stecker; 4-polig; Kod. B; 4,00 mm²; grau

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 770-1734

3-fach-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 3 Ausgänge; grau



Art-Nr.: 770-1681

h-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 2 Verriegelungsklinken; grau



Art-Nr.: 770-1781

h-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; einseitige Abgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; grau



Art-Nr.: 770-1631

T-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 2 Verriegelungsklinken; grau



Art-Nr.: 770-1731

T-Verteiler; 4-polig; Kod. B; 1 Eingang; 2 Ausgänge; 3 Verriegelungsklinken; für fliegende Verbindungen; grau

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.: 770-504/023-000

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-514/023-000

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 5,0 ... 9,0 mm; 55 mm; weiß



Art-Nr.: 770-504

Zugentlastungsgehäuse; 4-polig; für 2 Leitungen; 9,0 ... 13,0 mm; 55 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-514

Zugentlastungsgehäuse; 4-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.: 770-201

Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; schwarz

Art-Nr.: 770-221

Verschlussstück; 12-polig, teilbar; für Buchsen; Kunststoff; weiß

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 Snap-In Rahmen



Art-Nr.: 770-319

Snap-In-Rahmen; 4-polig; 1,0 ... 3,0 mm; schwarz



Art-Nr.: 770-339

Snap-In-Rahmen; 4-polig; 1,0 ... 3,0 mm; schwarz

1.3.4 Werkzeug

1.3.4.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem 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.

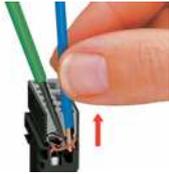


Eindrätigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



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 vorgebastete 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.

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