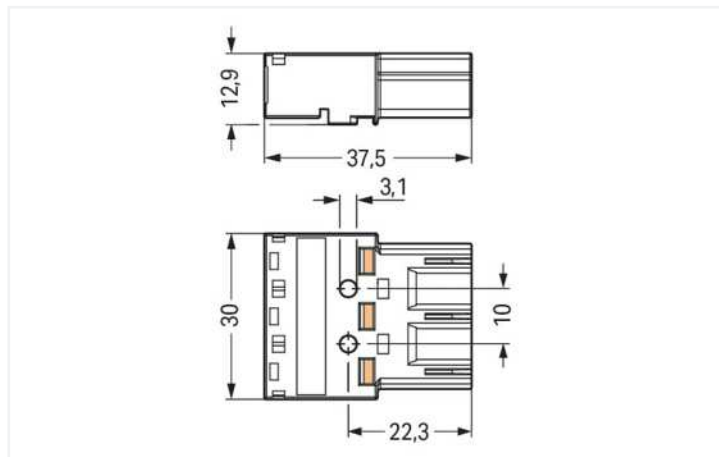




Farbe:  hellgrün



Abmessungen in mm

Stiftleiste WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20

Die Stiftleiste WINSTA® MIDI Bemessungsstrom 25 A ermöglicht die Installation eindrätiger und feindrätiger Leiter. Die Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik funktionieren gänzlich ohne Verschraubung. Sie lassen sich ressourcenschonend in einer Vielzahl von Anwendungen fehlerfrei montieren. Die mechanische und farbliche Kodierung der Installationssteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Der Installationssteckverbinder ist entsprechend 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. Lösungen wie der WINSTA® MIDI-Installationssteckverbinder mit Kodierung B eignen sich für Anwendungen zur Steuerung von Prozessen, wie zum Beispiel bei Beleuchtungen oder innerhalb von Datennetzwerken. Der Installationssteckverbinder ist für eine Spannungslast bis 25 A verwendbar. Er kann deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik steht für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie Ihre Elektroinstallation individuell, leicht, zügig und sicher durchführen können.

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

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

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für Steuerungen in der Automation
- einbaufertig
- sichere und schnelle Montage

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) Δ 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	hellgrün
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	4050821451112
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 770-273	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-273	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
770-273	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 770-273	↓

CAE Daten	
WSCAD Universe 770-273	↓
ZUKEN Portal 770-273	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-863/011-000
Buchse für Leiterplatten; abgewinkelt; 3-polig; Kod. B; hellgrün



Art-Nr.: 770-863
Buchse für Leiterplatten; gerade; 3-polig; Kod. B; hellgrün



Art-Nr.: 770-263
Buchse; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; hellgrün



Art-Nr.: 770-763
Snap-In-Buchse; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; hellgrün

1.1.2 Konfektionierte Leitung



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

konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 3-polig; Kod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; hellgrün

Art-Nr.: 771-9993/005-105

konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. B; H05VV-F 3 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; hellgrün

1.1.3 Verteiler



Art-Nr.: 770-1715

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

Art-Nr.: 770-1765

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

Art-Nr.: 770-1768

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

Art-Nr.: 770-1662

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



Art-Nr.: 770-1762

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



Art-Nr.: 770-1612

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



Art-Nr.: 770-1712

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

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. 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.

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