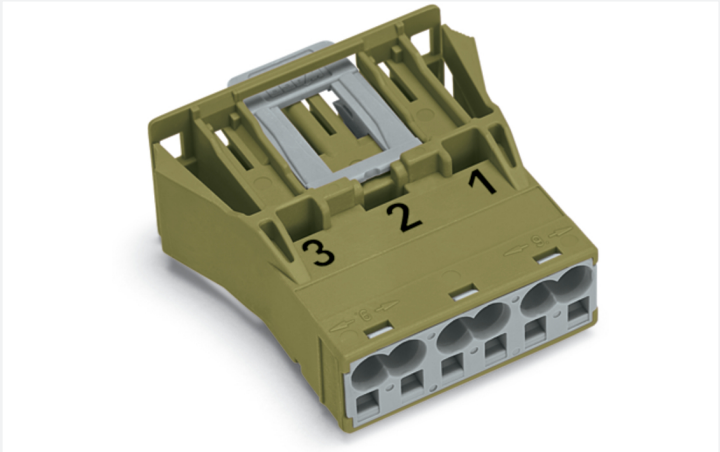
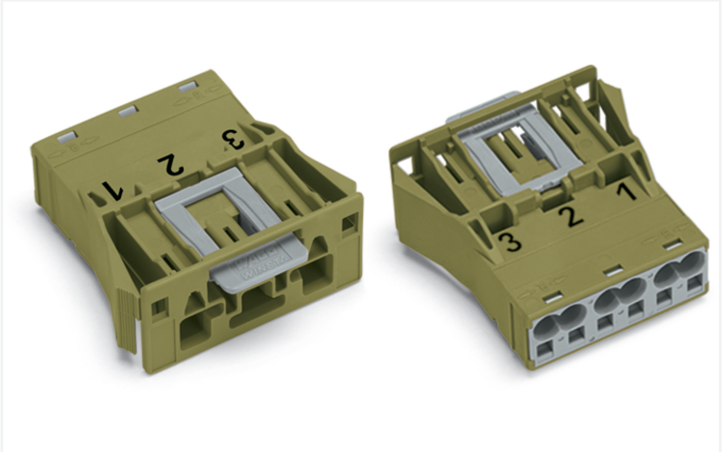
Datenblatt | Artikelnummer: 770-773

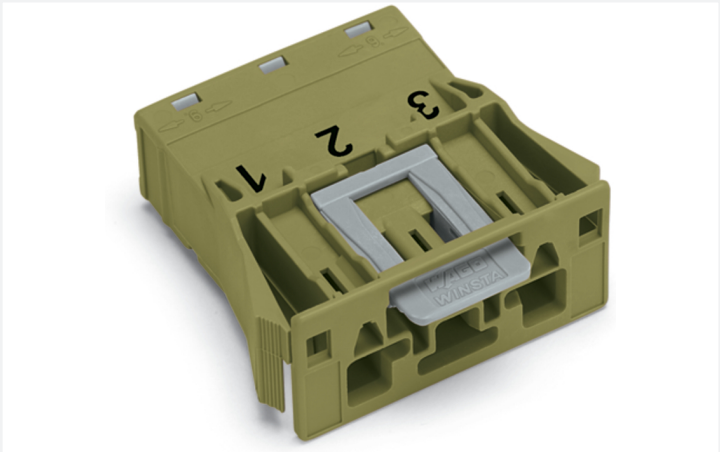
Snap-In-Stecker; 3-polig; Kod. B; 4,00 mm²; hellgrün

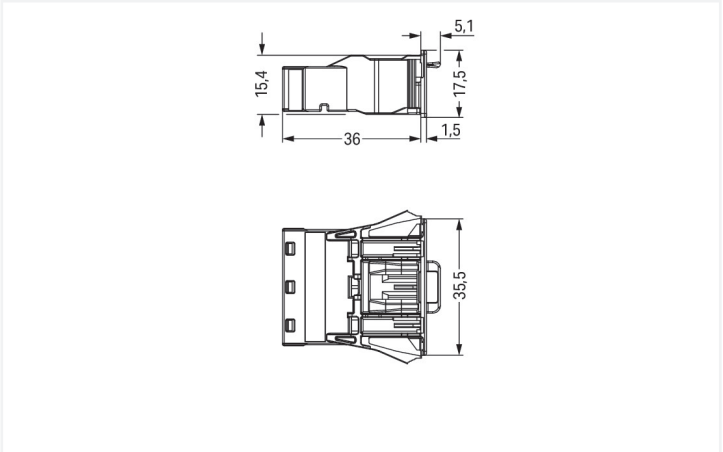
https://www.wago.com/770-773



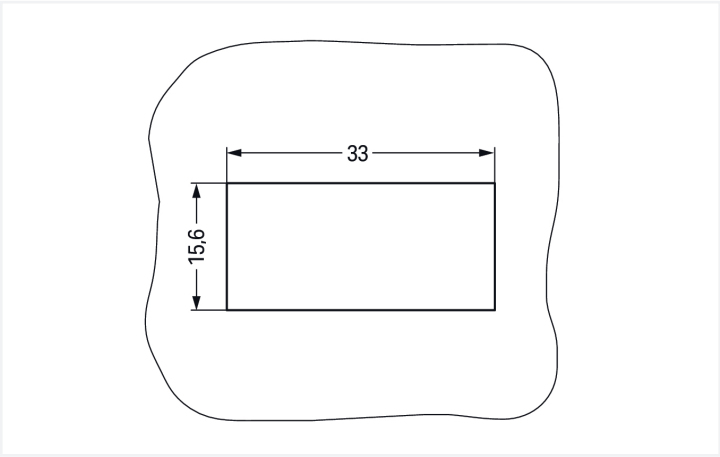


Farbe: hellgrün





Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Blechdicke: 0,5 … 2 mm

Toleranz des Blechausschnittes: + 0,1 mm

Bitte Hinweis beachten!

Erfolgreich Anschlussverbindungen stecken, statt aufwendig zu verschrauben: mit der Stiftleiste *WINSTA*® MIDI 3-polig. Egal, 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 entsprechend der Schutzart IP20 geschützt. 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. Außerdem sind auf die Verwendung abgestimmte Polkennzeichnungen möglich. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie informieren über die Verwendungsbereiche des Produkts. Bei diesem Produkt beträgt der Bemessungsstrom 25 A – damit ist es auch für leistungsstarke Verbraucher geeignet. *WINSTA*® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik steht für eine Produktvielfalt, mit der Sie Ihre Elektroinstallation flexibel, einfach, schnell und sicher durchführen können.

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 gewährt die sichere, schnelle und vor allem fehlerfreie Montage von Bauteilen und Leitungen. Wählen Sie Haltbarkeit und Qualität – mit Verriegelungsklinke von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten sichtbar vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für Steuerungen in der Automatisierung
- einbaufertig, sofort nutzbar
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

Hinweise

Hinweis	Die Snap-In-Steckverbinder sind von Zug- und Querkräften zu entlasten. Durch einen Oberflächenauftrag kann der Kantenradius der Blechausschnitte beeinflusst werden. Dies kann den Festsitz der Snap-In Buchsen beeinflussen, daher ist der ausreichende Festsitz vor Verwendung zu prüfen. Zudem sollte bei gestanzten Blechausschnitten die Stanzkante Innen liegen. Die Flügel der Snap-In-Steckverbinder dürfen vor dem Einsatz nicht über einen längeren Zeitraum mechanisch belastet werden (beispielsweise durch eine Vorraststellung).
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 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	6
Gesamte Anzahl der Potentiale	3

Anschluss 1

Anschlusstechnik	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

Anschluss 1

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	35,5 mm / 1.398 inch
Höhe	17,5 mm / 0.689 inch
Tiefe	41,1 mm / 1.618 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
Gehäuseblechstärke	0,5 … 2 mm / 0.02 … 0.079 inch
Befestigungsart	Snap-In-Flansch
Schutzart	IP20; In gestecktem Zustand: 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	Ja
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
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,239 MJ
Gewicht	11,4 g

Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-5 … +40 °C
Dauergebrauchstemperatur	-35 … +85 °C
Hinweis zur Dauergebrauchstemperatur	Isolierteile für Temperaturen ≤ 105 °C

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	20 (Installationssteckverbinder WINSTA)
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4050821458180
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation

UNSPSC	39121402
eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 9.0	EC002566
ETIM 8.0	EC002566
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

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
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095977-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-773

Dokumentation

Ausschreibungstext

770-773	19.02.2019	xml 2.92 KB
770-773	08.06.2015	doc 23.00 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 770-773

CAE Daten

EPLAN Data Portal 770-773

WSCAD Universe 770-773

ZUKEN Portal 770-773

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 770-263
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

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 770-643
Verschlussstück; 3-polig; für Blechausschnitte; Kunststoff; schwarz



Art-Nr.: 770-693
Verschlussstück; 3-polig; für Blechausschnitte; Kunststoff; weiß



Art-Nr.: 770-360
Verschlussstück; für Stecker; 5-polig; teilbar; gelb

1.2.2 Kodierung

1.2.2.1 Kodierung



Art-Nr.: 770-401
Kodierstift; für Stecker; Kunststoff; grau

1.2.3 Werkzeug

1.2.3.1 Betätigungswerkzeug

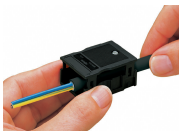


Art-Nr.: 770-383
Betätigungswerkzeug; 3-fach; grün

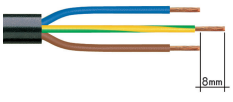


Art-Nr.: 210-719
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisoliertem Schaft

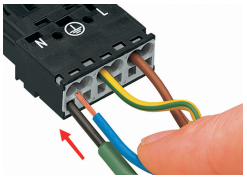
Handhabungshinweise



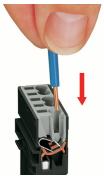
Wir empfehlen vor Anschluss der Leiter das vorgerastete Zugentlastungsgehäuse über die Leitung zu schieben. Die Zugentlastung kann jedoch auch nachträglich montiert werden.



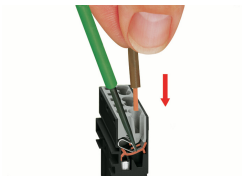
1. Abmantellänge = 35 mm (2-polig), 55 mm (3- bis 5-polig)
2. Abisolierlänge = 9 mm
3. Voreilung PE-Leiter = 8 mm



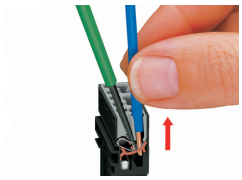
Zum Anschluss feindrähtiger Leiter Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und abisolierten Leiter bis zum Anschlag einführen.



Eindrähtigen abisolierten Leiter bis zum Anschlag einstecken.



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



Zum Lösen des Leiters Klemmfeder mittels Schraubendreher (Klingenbreite 2,5 mm) betätigen und Leiter herausziehen.