

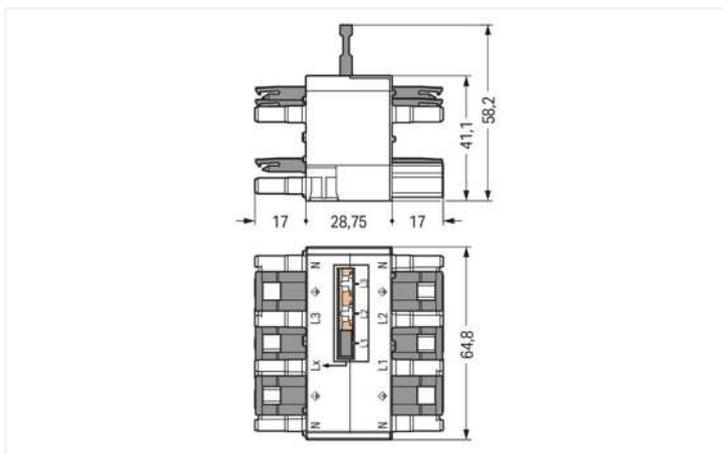
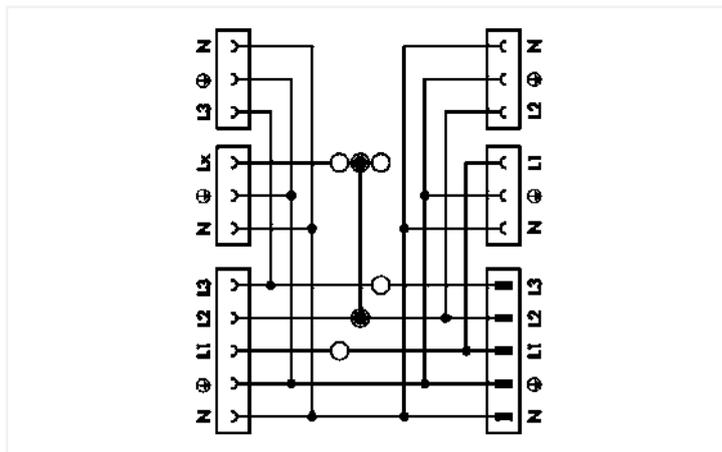
## Datenblatt | Artikelnummer: 770-690

Verteiler Dreh- auf Wechselstrom; mit Phasenwechsel; 5-polig/3-polig; Kod. A; 1 Eingang; 5 Ausgänge; weiß

<https://www.wago.com/770-690>



Farbe: weiß



Abmessungen in mm

### Verteiler WINSTA® MIDI Kodierung A

Wirksam Anschlussverbindungen stecken, anstatt umständlich zu schrauben: mit dem Verteiler WINSTA® MIDI Kodierung A. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen ohne Verschraubung. Sie lassen sich beliebig in einer Vielzahl von Anwendungen ohne Fehler montieren. Für mehr Sicherheit in der Elektroinstallation ist der Installationssteckverbinder mit einem mechanischen Fehlsteckschutz ausgestattet. Nach Schutzart IP20 ist der Installationssteckverbinder gegen das Eindringen fester Fremdkörper geschützt (In gestecktem Zustand: 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. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Installationssteckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. 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 ist ein Synonym für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie Ihre Elektroinstallation schnell, sicher und maximal flexibel durchführen können.

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

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist optimal auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und damit effizienter, noch sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage und Installationsfehler 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 Verriegelungsklinke von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- für eine Vielzahl von Verwendungszwecken
- passgenaue Abmessungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

## 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
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 2

Bemessungsspannung (III / 3) 2	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3) 2	4 kV

### 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

Gesamte Anzahl der Potentiale	5	<b>Anschluss 1</b>
		Polzahl
		5

## Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	64,8 mm / 2.551 inch
Höhe	58,2 mm / 1.618 inch
Tiefe	62,75 mm / 2.47 inch

## Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
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
Verteilertyp	Verteiler, Dreh- auf Wechselstrom
Schutzart	IP20; In gestecktem Zustand: IP2xC (Diese Installationssteckverbinder sind nicht für den Einsatz in leicht zugänglichen Bereichen vorgesehen!)

## Steckverbindung

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.

### Steckverbindung

Anzahl der Verriegelungsklinken	6
---------------------------------	---

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	weiß
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	1,353 MJ
Gewicht	87,5 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-44-06-03
eCl@ss 9.0	27-44-06-03
ETIM 8.0	EC002567
ETIM 7.0	EC002567
VPE (UVPE)	10 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454530945
Zolltarifnummer	85366990990

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-690	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-690	10.12.2014	doc 23.50 KB	<a href="#">↓</a>
770-690	19.02.2019	xml 3.13 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 770-690			<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
770-690 

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
770-690 

WSCAD Universe  
770-690 

ZUKEN Portal 770-690 

**1 Passende Produkte**

**1.1 Systemgegenstück**

**1.1.1 Federleiste/Buchse**



**Art-Nr.: 770-225**  
Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-425**  
Buchse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-125**  
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-325**  
Buchse; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß

**1.1.2 Konfektionierte Leitung**



**Art-Nr.: 771-9995/106-102**  
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Buchse/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9993/206-102**  
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9995/206-102**  
konfektionierte Anschlussleitung; Eca; Stecker/offenes Ende; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9993/006-102**  
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 3-polig; Kod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 771-9995/006-102**  
konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 5-polig; Kod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; weiß

**1.1.3 Stiftleiste/Stecker**



**Art-Nr.: 770-233**  
Stecker; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-235**  
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-435**  
Stecker; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-133**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-233/035-050**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 3-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-135**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß



**Art-Nr.: 770-335**  
Stecker; mit Zugentlastungsgehäuse; 5-polig; Kod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; weiß

**1.2 Optionales Zubehör**

**1.2.1 Abdeckung**

### 1.2.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 770-201**

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

**Art-Nr.: 770-221**

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



**Art-Nr.: 770-360**

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

### 1.2.2 Montage

#### 1.2.2.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 770-625**

Montageplatte; 5-polig; für Verteiler; Kunststoff; schwarz



**Art-Nr.: 770-675**

Montageplatte; 5-polig; für Verteiler; Kunststoff; weiß

### Handhabungshinweise



Brücker in Verschiebe-  
position

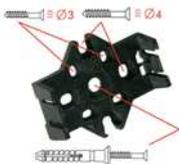


Brücker bündig niedergedrückt (Position  
L1)



Verteiler mit zusätzlich gesteckten h-  
Verteilern zur Verdopplung von L1 und L3  
Daraus ergibt sich folgende Anschluss-  
variante:  
L1/L1/L2/L2/L3/L3 mit Brücker in Position  
L2  
Achtung: h-Verteiler sind nur auf den Ab-  
griffen L1 und L3 steckbar!

### Montieren



Befestigung der Montageplatte mit han-  
delsüblichen Schrauben oder einfach mit  
Schlagdübeln



Die Verteiler verrasten beim Aufstecken  
auf die Montageplatte.



Zum Lösen des Verteilers werden die  
Rasthaken mittels Schraubendreher ent-  
riegelt.



Alle Verbindungen am Verteiler sind direkt  
nach dem Stecken gegen unbeabsichtig-  
tes Lösen verriegelt. Lösen der Verriegel-  
ung mittels Schraubendreher an allen  
Steckplätzen, auch bei voll belegtem Ver-  
teiler.