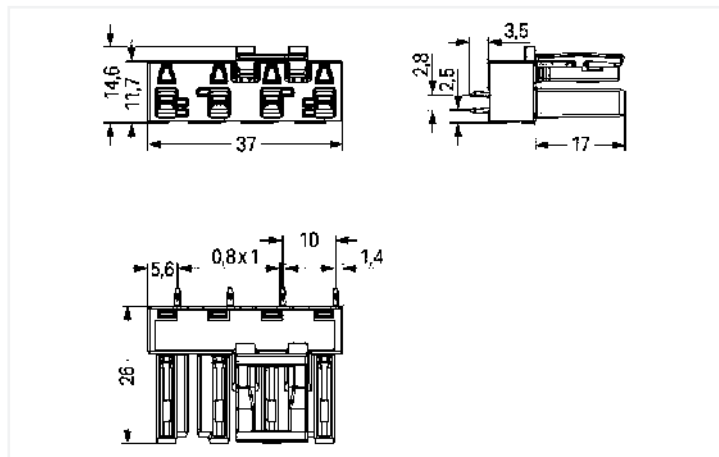
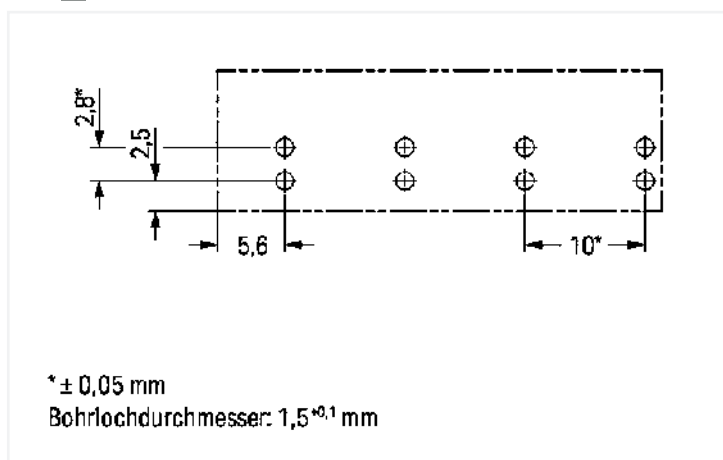




Farbe: grau



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

#### Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI Kodierung B

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI Kodierung B sparen Platz und Kosten durch ihre kompakte Größe. Schnelle, rüttelsichere und wartungsfreie Klemmenverbindungen bewerkstelligen die Leiterplatten-Steckverbinder mit Federanschlusstechnik und Push-in CAGE CLAMP®-Technologie von WAGO. Die farbliche und mechanische Kodierung der leiterplattensteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Die Kodierung B macht den WINSTA® MIDI-leiterplattensteckverbinder für die Steuerung von Anwendungen in der Automation, der Robotik und im Maschinenbau anwendbar. Der leiterplattensteckverbinder kann bei elektrischen Strömen bis 25 A eingesetzt werden. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. WINSTA® MIDI mit der Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik ist ein Synonym für eine große Bandbreite an individuellen Produkten, mit denen Sie die Installation flexibel, einfach, schnell und sicher ausführen können.

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

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. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit den Leiterplattensteckverbindern WINSTA® MIDI mit Aufdruck von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- vorgefertigte Varianten
- für Steuerungen wie zum Beispiel Jalousien und Beleuchtungen
- einbaufertig
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

## Hinweise

Varianten:	Andere Polkennzeichnungen Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <a href="https://configurator.wago.com">https://configurator.wago.com</a> 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
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

Gesamte Anzahl der Potentiale	4
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Polzahl	4
---------	---

## Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	37 mm / 1.457 inch
Höhe	29,5 mm / 1.161 inch
Höhe ab Oberfläche	26 mm / 1.024 inch
Tiefe	14,6 mm / 0.575 inch
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,5 <sup>(-0,1 ... +0,1)</sup> mm

## 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
Bauform	gerade Bauform

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
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
Steckrichtung zur Leiterplatte	90 °
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.

## Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	2 Lötstifte/Pol in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,157 MJ
Gewicht	8,5 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	PL
GTIN	4017332802451
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 770-844 <a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 770-844 <a href="#">↓</a>

CAE Daten
EPLAN Data Portal 770-844 <a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 770-844 <a href="#">↓</a>

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 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; grau

**Art-Nr.: 771-9994/005-103**  
 konfektionierte Verbindungsleitung; Eca; Buchse Stecker; 4-polig; Kod. B; Steuerleitung 4 x 1,0 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,00 mm<sup>2</sup>; grau

1.1.2 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 770-254**  
 Stecker; 4-polig; Kod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

1.2 Notwendiges 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