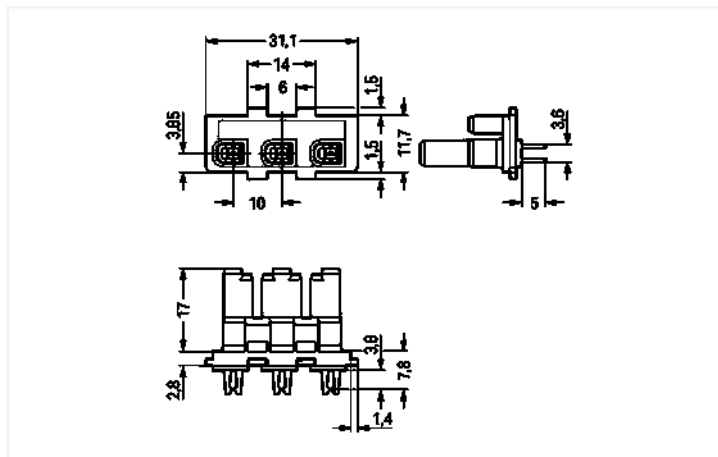


Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm

### Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI mit Fehlsteckschutz

Für Leistung- und Signalübertragung: die Federleiste/Buchse WINSTA® MIDI 3-polig. Unsere Installationssteckverbinder mit Federanschlusstechnik glänzen 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. Laut der Schutzart IP20 gewährleistet der Installationssteckverbinder Schutz vor der Berührung spannungsführender Bauteile. Der Installationssteckverbinder WINSTA® MIDI mit Kodierung A in Weiß oder Schwarz wird normalerweise für allgemeine Netzanwendungen in der Energieverteilung genutzt. 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 ist ein Synonym für eine Produktvielfalt, mit der Sie die Installation individuell, leicht, zügig und sicher ausführen können.

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

Das WINSTA®-Steckverbindersystem ist perfekt auf die sehr hohen Anforderungen in der Gebäudeinstallation zugeschnitten. Es macht Elektroinstallationen steckbar und dadurch schneller, sicherer und fehlerfrei. Dank der konfektionierten Systemlösung reduzieren sich die Zeiten der Montage und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Verringern auch Sie jetzt Ihre Kosten bei der Installation, ohne auf Qualität und Sicherheit zu verzichten: Die Installationssteckverbinder WINSTA® MIDI mit Schutzart IP20 eliminieren den Serviceaufwand und vermeiden unnötige Stillstände.

- effektiver Fehlsteckschutz
- einfache Schaltungen
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- passgenaue Abmessungen
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

### Sicherheitshinweise

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): 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.

### Hinweise

Sicherheitshinweis 1

Anwendungshinweis für den US-Amerikanischen Markt (USR): 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.

### 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) ≙ 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	3
-------------------------------	---

### Anschluss 1

Polzahl	3
---------	---

### Geometrische Daten

Rastermaß	10 mm / 0.394 inch
Breite	31,1 mm / 1.224 inch
Höhe	24,8 mm / 0.976 inch
Tiefe	14,65 mm / 0.577 inch

### Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	unbedruckt
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

### Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlussstyp	für Stromschiene
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	Nein
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	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	schwarz
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupfer bzw. Kupferlegierung; oberflächenveredelt
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,058 MJ
Gewicht	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)
eCl@ss 10.0	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 8.0	EC002566
ETIM 7.0	EC002566
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454500740
Zolltarifnummer	85366990990

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761

#### Zulassungen für Schifffahrt




Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-, Steel Vessel Rules; Manuf. Ass.	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search


Environmental Product Compliance 770-408 

## Dokumentation

Ausschreibungstext			
770-408	19.02.2019	xml 2.71 KB	
770-408	04.12.2014	doc 22.50 KB	

## CAD/CAE-Daten


CAD Daten

2D/3D Modelle 770-408 

CAE Daten

EPLAN Data Portal 770-408 

WSCAD Universe 770-408 

ZUKEN Portal 770-408 

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Konfektionierte Leitung



**Art-Nr.: 771-9993/206-101**  
 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>; schwarz

**Art-Nr.: 771-9993/006-101**  
 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>; schwarz

#### 1.1.2 Stiftleiste/Stecker



**Art-Nr.: 770-418**  
 Gerätesteckverbinder; 3-polig; Kod. A; Steckermodul mit Verriegelungsklinke; Kunststoff; schwarz

### 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

### Handhabungshinweise



Die Gerätesteckverbinder sind für den kostengünstigen Einsatz in entsprechenden Führungsnuten eines Gehäuses montierbar. Die interne elektrische Verbindung erfolgt durch die Kontaktierung der Gabelkontakte zu den Stromschienen mit einer Dicke von 0,8 mm.