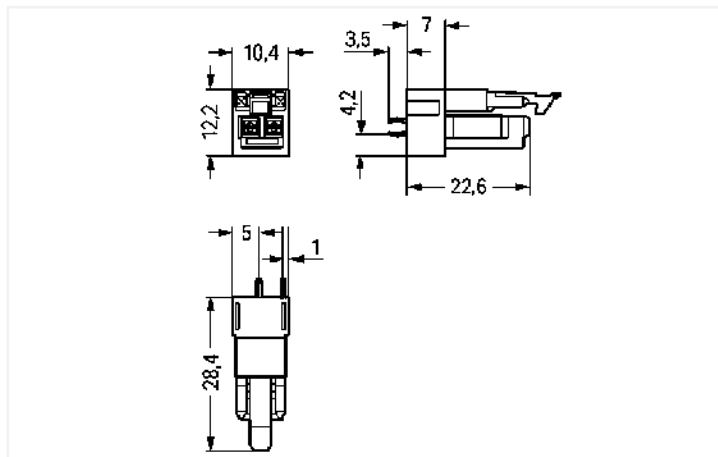
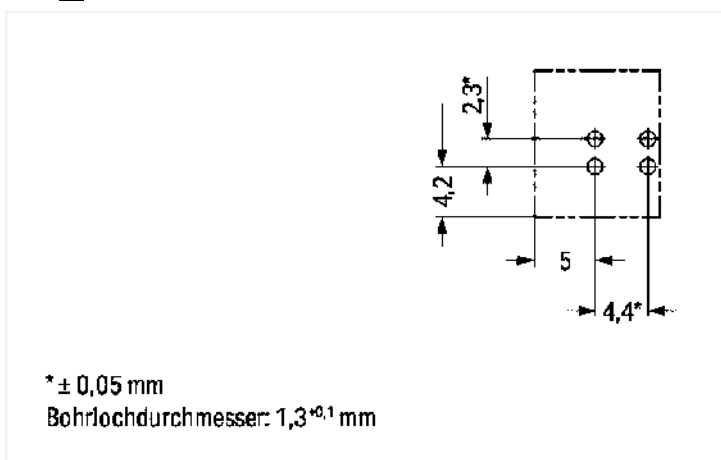




Farbe:  schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

#### Federleiste/Buchse WINSTA® MINI Kodierung A

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI Kodierung A sind kompakte und zugleich qualitativ hochwertige Leiterplattenklemmen. Sie bieten eine komfortable Bedienung und die größtmögliche Flexibilität bei der Installation. Unsere gehörige Menge an Leiterplatten-Steckverbindern mit unterschiedlichen Steckrichtungen und Betätigungsarten präsentiert Ihnen immerzu die passgenaue Lösung für Ihre Anwendung. Die farbliche und mechanische Kodierung der leiterplattensteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Standard-Netz-anwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit WINSTA® MINI-leiterplattensteckverbindern mit Kodierung A realisieren. Wenn der Raum knapp bemessen ist, spielt unser kleinstes Steckverbindersystem WINSTA® MINI seine Vorzüge komfortabel aus. Wenig Raum einnehmend und dank Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik zudem zeitsparend – denn die Installation erfolgt wartungsarm ohne Verschrauben.

#### WINSTA® MINI-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 dadurch schneller, sicherer und fehlerfrei. Durch die konfektionierte Systemlösung verringern sich die Zeiten der Montage und Installationsfehler auf der Baustelle gleichermaßen. Ziehen auch Sie Ihren Nutzen aus der wartungsfreien Federklemmtechnik in der steckbaren Version! Planen Sie Ihre Installation mit den Leiterplattensteckverbindern WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz von WAGO.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache werkzeuglose Betätigung, vielfältige Kodierungsmöglichkeiten
- für eine große Anzahl von Anwendungsbereichen
- flexible und platzsparende Verlegung
- schneller Austausch von fehlerhaften Einheiten im laufenden Betrieb

#### Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsstrom	16 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 5 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	14 A

### Allgemein

Hinweis zum Durchgangswiderstand	ca. 1 mΩ Durchgangswiderstand ca. 0,25 mΩ Kontaktübergang Stecker/ Buchse
----------------------------------	---

### Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	2	<b>Anschluss 1</b>	
Anzahl der Ebenen	1	Polzahl	2

### Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	10,4 mm / 0.41 inch
Höhe	31,9 mm / 1.256 inch
Höhe ab Oberfläche	28,4 mm / 1.118 inch
Tiefe	12,2 mm / 0.48 inch
Lötstiftlänge	3,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm

### Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	LN
Potentialkennzeichnung	LN
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 Anschlussstyp	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

## Steckverbindung

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	schwarz
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	0,047 MJ
Gewicht	2,5 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)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	404545444829
Zolltarifnummer	85366990990

## Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 890-802



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
890-802



CAE Daten

ZUKEN Portal 890-802

