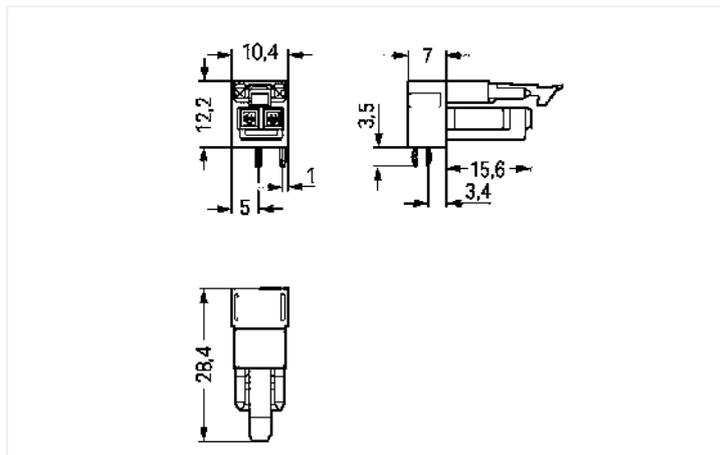
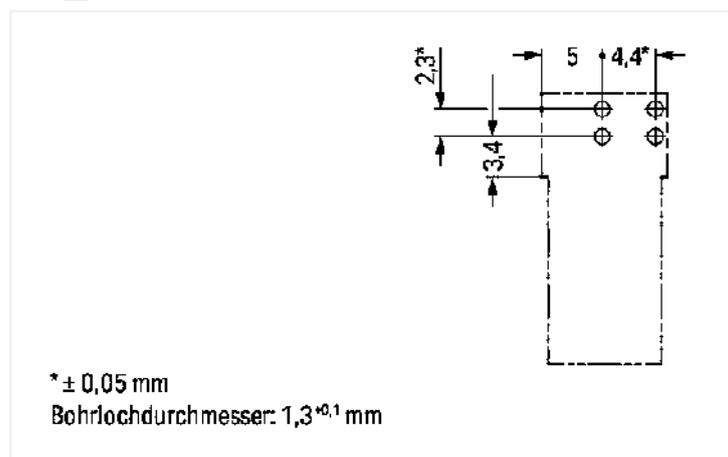




Farbe: ■ schwarz



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

#### Federleiste/Buchse WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz

Die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI Bemessungsstrom 16 A sind kompakte und zugleich exzellente Leiterplattenklemmen. Sie bieten eine komfortable Bedienung und die höchste Flexibilität bei der Installation. 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. Dank der farblichen und mechanischen Kodierung A der WINSTA® MINI-Leiterplattensteckverbinder können unterschiedliche Schaltkreise eindeutig unterschieden werden. WINSTA® MINI trägt dem Trend der Miniaturisierung Rechnung. Besonders geeignet ist unser kleinstes Steckverbindersystem z. B. für Leuchten, die durch die LED-Technik viel weniger Platz für die Anschluss technik bieten.

#### Kosten senken durch schnellere Inbetriebnahme und Wegfall des Serviceaufwandes – Lösungen von WINSTA® MINI

Mit dem Steckverbindersystem WINSTA® wird die Elektroinstallation steckbar. Das spart Zeit, senkt Kosten und reduziert den Serviceaufwand. Entscheiden Sie sich für Haltbarkeit und Qualität – mit den Leiterplattensteckverbindern WINSTA® MINI mit Fehlsteckschutz von WAGO werden Elektroinstallationen mehrerer elektrischer Komponenten wahrnehmbar vereinfacht.

- Fehlerfreiheit durch Fehlsteckschutz
- einfache werkzeuglose Betätigung, vielfältige Kodierungsmöglichkeiten
- zur Anwendung in einer Vielzahl von allgemeinen Netzanwendungen
- einbaufertig
- komfortable Installation und Inbetriebnahme

#### 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
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Polzahl	2
---------	---

### Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	10,4 mm / 0.41 inch
Höhe	15,7 mm / 0.618 inch
Höhe ab Oberfläche	12,2 mm / 0.48 inch
Tiefe	28,4 mm / 1.118 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	L N
Potentialkennzeichnung	L N
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	abgewinkelte 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	0°
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

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	4050821695646
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 Shipping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6

### Zulassungen für Schifffahrt

LR                                      EN 61535                                      08/20047 (E2)  
Lloyds Register

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
890-802/011-000



### CAD/CAE-Daten

#### CAD Daten

2D/3D Modelle  
890-802/011-000



#### CAE Daten

ZUKEN Portal  
890-802/011-000

