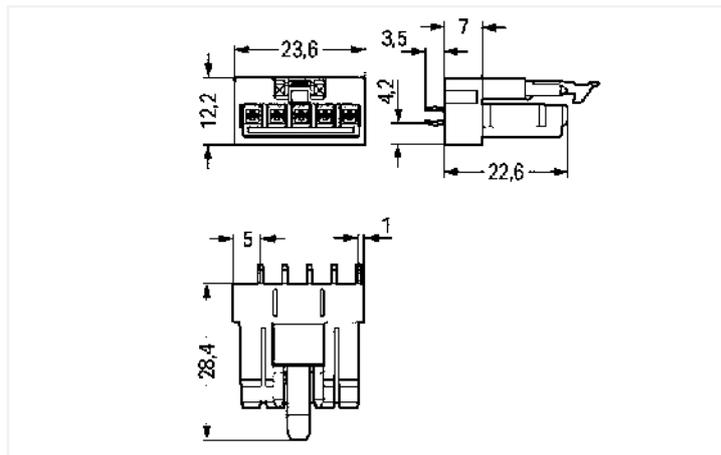
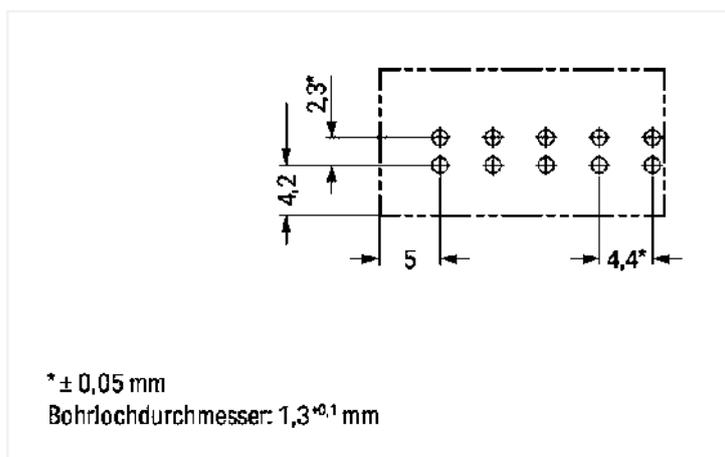




Farbe: weiß



Abmessungen in mm



Abmessungen in mm

Federleiste/Buchse WINSTA® MINI Bemessungsstrom 13 A

Für jede Aufgabe in der Gebäudeinstallation stehen bei WAGO verschiedene Verbindungslösungen zur Verfügung. Zum Beispiel die Federleiste/Buchse WINSTA® MINI 5-polig. Unsere große Auswahl an Leiterplatten-Steckverbindern mit unterschiedlichen Steckrichtungen und Betätigungsarten präsentiert Ihnen immerzu die passgenaue Lösung für Ihre Anwendung. Die mechanische und farbliche Kodierung der Leiterplattensteckverbinder gewährleistet eine fehlerfreie Installation der einzelnen Komponenten – Fehlsteckschutz inklusive. Allgemeine Netzanwendungen für nahezu jeden Einsatzbereich lassen sich mit WINSTA® MINI-Leiterplattensteckverbindern mit Kodierung A realisieren. Vor allem auf engstem Raum spielt unser kleinstes Steckverbindersystem WINSTA® MINI seine Vorteile zuverlässig aus. Wenig Raum einnehmend und dank Push-in CAGE CLAMP®-Federanschlusstechnik zudem zeitsparend – denn der Anschluss erfolgt wartungsarm ohne Verschrauben.

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

- effektiver Fehlsteckschutz
- geringe Baugröße für Leiter mit einem Querschnitt bis $1,5$ mm²
- für eine große Anzahl von Anwendungsbereichen
- kundenspezifische Lösungen
- 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	13 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	12 A

Allgemein

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

Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	5
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1

Polzahl	5
---------	---

Geometrische Daten

Rastermaß	4,4 mm / 0.173 inch
Breite	23,6 mm / 0.929 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 ^(+0,1) mm

Mechanische Daten

Anwendung	Allgemeine Netzanwendungen
Kodierung	A
variable Kodierung	Nein
Aufdruck	N ⊕ 1 2 3
Potentialkennzeichnung	N ⊕ 1 2 3
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

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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	weiß
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	0,094 MJ
Gewicht	5,4 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	27-44-06-05
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	4050821695561
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 890-825

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 890-825

CAE Daten
ZUKEN Portal 890-825