



Technical drawing of a 3-pin Schuko plug (Type F) showing front, side, and rear views with dimensions in mm.

Front View (Top):

- Overall length: L
- Distance between center pins: $3,2$
- Distance from side pin to center line: 3
- Width of the plug body: 5
- Width of the base: 1×1

Side View (Right):

- Overall width: $22,2$
- Height of the plug body: $18,3$
- Height of the base: $3,6$
- Height of the side pin: 3
- Distance from side pin to center line: 5
- Height of the center pin: $3,7$
- Overall height: $6,7$

Rear View (Bottom):

- Overall length: $L1$
- Distance between center pins: $1,2$
- Distance from side pin to center line: $1,2$

Formulas:

- $L1 = L + 2,4 \text{ mm}$
- $L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 6,2 \text{ mm}$

Abmessungen in mm

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN	
Bemessungsspannung (III / 3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

Gesamte Anzahl der Potentiale	6
Anzahl der Ebenen	1
Voreilende Kontakte	Nein

Polzahl	6
---------	---

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	33,6 mm / 1.323 inch
Höhe ab Oberfläche	18,3 mm / 0.72 inch
Tiefe	22,2 mm / 0.874 inch

variable Kodierung	Ja
Befestigungsart	PCB
Verdrehschutz	Ja



Steckverbindung	
Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Nein
Steckrichtung zur Leiterplatte	0°

Leiterplattenkontaktierung	
Leiterplattenkontaktierung	THT

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,173 MJ
Gewicht	6,6 g

Umgebungsbedingungen	
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4066966397727
Zolltarifnummer	85366930000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1
CSA CSA Group	C22.2	1101144

Allgemeine Zulassungen		
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172



Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 769-666



Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang

pdf
2149.67 KB



Ausschreibungstext
769-666
19.02.2019
xml 2.97 KB
769-666
04.10.2017
doc 25.00 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 769-666



CAE Daten
ZUKEN Portal 769-666



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 769-666
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 769-666



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 769-106
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau

Art-Nr.: 769-106/021-000
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Kodiernase; seitliche Verriegelungsklinken; 4,00 mm²; grau

Art-Nr.: 769-126
2-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Beschriftung

1.2.1.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-833
Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-831
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 2,3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-832
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 3 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-834
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 5 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.2.2 Kodierung

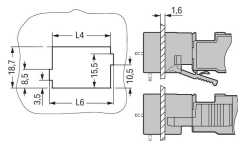
1.2.2.1 Kodierung



Art-Nr.: 769-435
Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen / Stiftleisten; orange

Handhabungshinweise

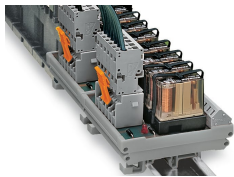
Montieren



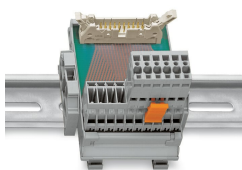
$L6 = L4 + 2,6 \text{ mm}$
 $L4 = \text{Polzahl} \times \text{Rastermaß} + 1,7 \text{ mm}$

Blechausschnitt
Stiftleisten mit Einlötfstiften

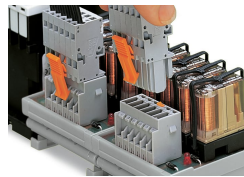
Anwendung



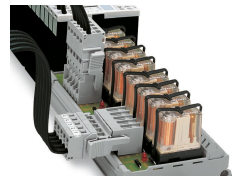
Stiftleisten mit geraden Einlötfstiften und 1-Leiter-Federleisten (hier am Beispiel eines Relaisbausteins)



Stiftleisten mit Einlötfstiften für Leiterplatten



Steckbarer Leiterplattenanschluss
Schaltschrank interne Steckverbindung zu einem Relaisbaustein



Stiftleisten mit Einlötfstiften
Integration von Leiterplatten-Baugruppen in die Systemverdrahtung