

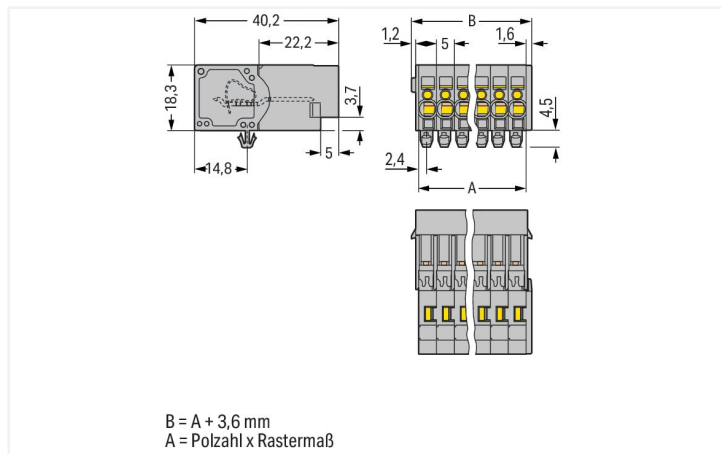
# Datenblatt | Artikelnummer: 769-612/001-000

1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 12-polig; TS 35/Oberflächenmontage; Rastfüße; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/769-612/001-000>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm

## Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	32 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) △ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

## Anschlussdaten

Klemmstellen	12
Gesamte Anzahl der Potentiale	12

### Anschluss 1

Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Polzahl	12
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

## Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	63,6 mm / 2.504 inch
Höhe ab Oberfläche	18,3 mm / 0.72 inch
Tiefe	40,2 mm / 1.583 inch

### Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Gehäuseblechstärke	0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch
Direktkontaktierung PE zur TS/Bohrloch/Gehäuse	Nein
Befestigungsart	Rastfuß
Verdrehschutz	Ja

### Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Nein

### Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,774 MJ
Gewicht	35,1 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
VPE (UVPE)	25 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918522151
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
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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-612/001-000	↓

Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	↓

Ausschreibungstext			
769-612/001-000	19.02.2019	xml 3.28 KB	↓
769-612/001-000	04.10.2017	doc 25.00 KB	↓

CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
769-612/001-000

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
769-612/001-000

WSCAD Universe  
769-612/001-000

ZUKEN Portal  
769-612/001-000

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 769-112**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 12-polig; Kodier-nase; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

**Art-Nr.: 769-112/021-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 12-polig; Kodier-nase; seitliche Verriegelungsklinken; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

**Art-Nr.: 769-132**  
2-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 12-polig; Kodier-nase; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

1.2 Notwendiges Zubehör

1.2.1 Montage

1.2.1.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 209-137**  
Montageadapter; als Endklammer ver-wendbar; 6,5 mm breit; grau

1.3 Optionales Zubehör

1.3.1 Aderendhülse

1.3.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-201**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; weiß



**Art-Nr.: 216-101**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-202**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; grau



**Art-Nr.: 216-102**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-203**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; rot



**Art-Nr.: 216-103**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt



**Art-Nr.: 216-204**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; schwarz



**Art-Nr.: 216-104**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-206**  
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-zinnt; blau

### 1.3.2 Beschriftung

#### 1.3.2.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 248-501**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

#### 1.3.2.2 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

### 1.3.3 Isolierungsstopp

#### 1.3.3.1 Isolierstopp



**Art-Nr.: 769-470**

Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "e" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 Stück / Strang; weiß



**Art-Nr.: 769-471**

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau



**Art-Nr.: 769-472**

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

### 1.3.4 Kodierung

#### 1.3.4.1 Kodierung



**Art-Nr.: 769-435**

Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen / Stifteleisten; orange

### 1.3.5 Warnabdeckung

#### 1.3.5.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 280-415**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.3.6 Werkzeug

### 1.3.6.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-490

Betätigungswerkzeug

Art-Nr.: 769-434

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; lose; weiß

## 1.3.7 Zugentlastung

### 1.3.7.1 Zugentlastung



Art-Nr.: 769-414

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 10- bis 15-polig; grau

## Handhabungshinweise

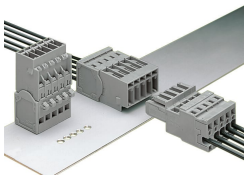
### Leiter anschließen



Betätigungswerkzeug

Leiter mittels Betätigungswerkzeug (hier am Beispiel einer Stiftleiste mit Rastfüßen) anschließen.

## Anwendung



Stiftleiste mit CAGE CLAMP®-Anschluss und Rastfüßen

1-Leiter-Federleiste, gerade

## Beschriften



Stiftleiste mit CAGE CLAMP®-Anschluss mit Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem