Datenblatt | Artikelnummer: 769-110/022-000

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 10-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau

https://www.wago.com/769-110/022-000



Farbe: grau

Federleiste/Buchse Serie 769 mit 45 ° Leiterabgang zur Steckrichtung

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 769-110/022-000) ist eine saubere Elektroinstallation der Schwerpunkt. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 8 und 9 mm . Die steckbaren Reihenklemmensysteme haben ihren Einsatzschwerpunkt im Schaltanlagen- und Steuerungsbau (z.B. in der Bahntechnik). Sie stellen eine Synthese aus Reihenklemmen und Steckverbindern dar. Das variable Verdrahtungssystem bietet die Möglichkeit zur Vorkonfektionierung, was bei der Herstellung, der Montage, dem Betrieb und der Wartung Zeit und Kosten spart. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der zuverlässige und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss bietet die Möglichkeit, alle Arten von Leitern mit einer Käfigzugfeder anzuschließen, ohne, dass eine Vorbehandlung der Leiter erforderlich ist. Das Aufcrimpen von Aderendhülsen kann somit entfallen. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (50 x 37,1 x 26,5) mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 4 mm² geeignet. Diese Federleiste/Buchse wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt.

Hinweise

Sicherheitshinweis	Steckverbinder ohne Schaltleistung sind gemäß EN 61984 für das last- und spannungsfreie Stecken und Trennen geeignet.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 61984		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	32 A	-	-

Anschlussdaten

Klemmstellen	10
Gesamte Anzahl der Potentiale	10

Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm² / 12 AWG
Eindrähtiger Leiter	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG
Abisolierlänge	8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 inch
Polzahl	10
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	45 °

Geometrische Daten

Breite	50 mm / 1.969 inch
Höhe	37,1 mm / 1.461 inch
Tiefe	26,5 mm / 1.043 inch
Modulbreite	5 mm / 0.197 inch

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Direktkontaktierung PE zur TS/Bohrloch/Gehäuse	Nein
Beschriftungsebene	Seitliche Beschriftung
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Nein
Stecken ohne Teilungsverlust	Ja

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,439 MJ
Halogenfrei	Ja
Gewicht	24,8 g

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM System)
VPE (UVPE)	25 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918547673
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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 1059	E45172
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004428.000

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
769-110/022-000

Dokumentation

Ausschreibungstext

769-110/022-000	19.02.2019	xml 3.17 KB	⬇
769-110/022-000	04.10.2017	doc 26.00 KB	⬇

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
769-110/022-000 ⬇

CAE Daten

EPLAN Data Portal
769-110/022-000 ⬇

WSCAD Universe
769-110/022-000 ⬇

ZUKEN Portal
769-110/022-000 ⬇

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

Art-Nr.: 216-301
Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; gelb

Art-Nr.: 216-302
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; helltürkis

Art-Nr.: 216-201
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; Elektrolytkupfer; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-101
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; silberfarben

Art-Nr.: 216-202
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; grau

Art-Nr.: 216-102
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; silberfarben

Art-Nr.: 216-203
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; rot



Art-Nr.: 216-103
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt

Art-Nr.: 216-204
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; schwarz

Art-Nr.: 216-104
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; silberfarben

Art-Nr.: 216-206
Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; blau

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-145
Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



Art-Nr.: 248-501
Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.3 Isolierungsstopp

1.1.3.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 769-470
Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm² "e" (0,14 mm² "f"); 5 Stück / Strang; weiß



Art-Nr.: 769-471
Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; 5 Stück / Strang; lichtgrau



Art-Nr.: 769-472
Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

1.1.4 Prüfen und Messen

1.1.4.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 210-136
Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

1.1.5 Warnabdeckung

1.1.5.1 Abdeckung



Art-Nr.: 280-415
Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

1.1.6 Werkzeug

1.1.6.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 769-434
Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; lose; weiß

1.1.7 Zugentlastung

1.1.7.1 Zugentlastung



Art-Nr.: 769-1610
Zugentlastungsgehäuse; für Feder- und Stiftleisten; 2-teilig; Rastermaß 5 mm; 10-polig; grau



Art-Nr.: 769-414
Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 1-teilig; Rastermaß 5 mm; 10- bis 15-polig; grau

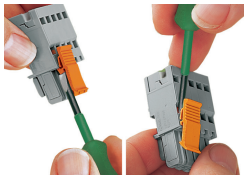
Handhabungshinweise

Kodieren



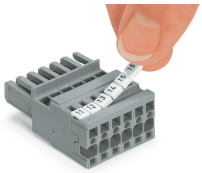
Kodierung einer Federleiste – Kodiernase (n) mittels Schneidwerkzeug entfernen. Die 1. und letzte Rastkodiernase nicht entfernen oder zusätzlich Verriegelungsklinke verwenden.

Verriegelung



Verriegelungsklinke einrasten/lösen.

Beschriften



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