Data Sheet | Item Number: 832-1103/037-9037

1-conductor female connector; lever; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pin spacing 10.16 mm; 3-pole; 100% protected against mismating; Lateral locking levers; Silver-plated contacts; direct marking; 16,00 mm²; light gray

https://www.wago.com/832-1103/037-9037

Federleiste/Buchse Serie 832, lichtgrau

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 832-1103/037-9037 und schafft eine reibungslose Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 18 und 20 mm . Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe (43,78 x 29,1 x 49,8) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm². Die Oberfläche der Kontakte ist aus Silber. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Hebel betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

Notes

Safety Information	The *MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM* includes connectors without breaking capacity in accordance with DIN EN 61984. When used as intended, these connectors must not be connected/disconnected when live or under load.When used as intended, these connectors must not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.
Variants:	Other pole numbers Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/.

Electrical data

Ratings per	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Nominal voltage	1000 V	1000 V	1000 V
Rated surge voltage	8 kV	8 kV	8 kV
Rated current	76 A	76 A	76 A

Approvals per	UL 1059		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	-
Rated current	66 A	66 A	-

Approvals per	UL 1977
Rated voltage	600 V
Rated current	85 A

Approvals per	CSA		
Use group	B	C	D
Rated voltage	600 V	600 V	-
Rated current	66 A	66 A	-

Connection data

Clamping units	3
Total number of potentials	3
Number of connection types	1
Number of levels	1

Connection 1

Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Actuation type	Lever
Solid conductor	0.75 … 16 mm² / 18 … 4 AWG
Fine-stranded conductor	0.75 … 25 mm² / 18 … 4 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0.75 … 16 mm²
Fine-stranded conductor; with uninsulated ferrule	0.75 … 16 mm²
Strip length	18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 inches
Pole number	3
Conductor entry direction to mating direction	0 °

Continued on next page

Physical data

Pin spacing	10.16 mm / 0.4 inches
Width	43.78 mm / 1.724 inches
Height	29.1 mm / 1.146 inches
Depth	49.8 mm / 1.961 inches

Mechanical data

Variable coding	Yes
Anti-rotation protection	Yes

Plug-in connection

Contact type (pluggable connector)	Female connector/socket
Connector (connection type)	for conductor
Mismating protection	Yes
Locking of plug-in connection	Lateral locking lever

Material data

Note (material data)	Information on material specifications can be found here
Color	light gray
Material group	I
Insulation material (main housing)	Polybutylene terephthalate (PBT)
Flammability class per UL94	V0
Clamping spring material	Chrome-nickel spring steel (CrNi)
Material of the additional spring for socket contact	Chrome-nickel spring steel (CrNi)
Contact material	Electrolytic copper (E_{Cu})
Contact Plating	Silver
Fire load	0.759 MJ
Actuator color	orange
Weight	42.3 g

Environmental requirements

Limit temperature range	-60 … +120 °C
Processing temperature	-35 … +60 °C

Commercial data

ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	15 pcs
Packaging type	Box
Country of origin	DE
GTIN	4055143921343
Customs tariff number	85366990990

Continued on next page

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption