

Data Sheet | Item Number: 832-1105

1-conductor female connector; lever; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pin spacing 10.16 mm; 5-pole; 100% protected against mismatching; Silver-plated contacts; 16,00 mm²; light gray

<https://www.wago.com/832-1105>



Federleiste/Buchse Serie 832 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 832-1105 ermöglicht eine fehlerfreie Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig verwendet werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 18 bis 20 mm erforderlich. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. 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 Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (52,1 x 29,1 x 49,8) mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² geeignet. Für die Kontaktoberfläche wurde Silber eingesetzt. Über einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse 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	5
Total number of potentials	5
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	5
Conductor entry direction to mating direction	0°



Physical data		
Pin spacing		10.16 mm / 0.4 inches
Width		52.1 mm / 2.051 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
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		1.14 MJ
Actuator color		orange
Weight		66.8 g
Environmental requirements		
Limit temperature range		-60 ... +120 °C
Processing temperature		-35 ... +60 °C
Commercial data		
eCl@ss 10.0		27-14-11-06
eCl@ss 9.0		27-14-11-06
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 8.0		EC001284
PU (SPU)		20 pcs
Packaging type		Box
Country of origin		DE
GTIN		4055143736749
Customs tariff number		85366990990



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption