

Data Sheet | Item Number: 832-1101/011-000

Conector mamă cu 1 conductor; levier; CAGE CLAMP® înclichetare; 16 mm²; Distanță între pini 10,16 mm; 1 poli; Protejate 100 % contra necorespondenței; Contacte placate cu argint; 16,00 mm²; gri deschis

<https://www.wago.com/832-1101/011-000>



Federleiste/Buchse Serie 832, lichtgrau

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 832-1101/011-000) ist eine fehlerfreie Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 18 bis 20 mm benötigt. Bei diesem Produkt findet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (21,62 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. 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

Ratings per	IEC/EN 60664-1
Nominal voltage (III/3)	1000 V
Rated impulse withstand voltage (III / 3)	8 kV
Rated voltage (III/2)	1000 V
Rated impulse withstand voltage (III/2)	8 kV
Nominal voltage (II/2)	1000 V
Rated impulse withstand voltage (II/2)	8 kV
Rated current	76 A
Legend (ratings)	(III / 2) Δ Overvoltage category III / Pollution degree 2

Ratings per UL

Approvals per	UL 1059
Rated voltage UL (Use Group B)	600 V
Rated current UL (Use Group B)	66 A
Rated voltage UL (Use Group C)	600 V
Rated current UL (Use Group C)	66 A

Ratings per UL 1977

Rated voltage (UL 1977)	600 V
Rated current UL 1977	85 A

Ratings per CSA

Approvals per	CSA
Rated voltage CSA (Use Group B)	600 V
Rated current CSA (Use Group B)	66 A
Rated voltage CSA (Use Group C)	600 V
Rated current CSA (Use Group C)	66 A



Connection data			
Clamping units	1	Connection 1	
Total number of potentials	1	Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Number of connection types	1	Actuation type	Lever
Number of levels	1	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 inci
		Pole number	1
		Conductor entry direction to mating direction	0 °

Physical data	
Pin spacing	10,16 mm / 0.4 inci
Width	21,62 mm / 0.851 inci
Height	29,1 mm / 1.146 inci
Depth	49,8 mm / 1.961 inci

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	gri deschis
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	0.276 MJ
Actuator color	orange
Weight	14.3 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)	24 Buc.
Packaging type	not specified
Country of origin	PL
GTIN	4066966398533
Customs tariff number	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption