

Data Sheet | Item Number: 832-1105/037-000

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

<https://www.wago.com/832-1105/037-000>



Federleiste/Buchse Serie 832 mit Hebel

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 832-1105/037-000 und schafft eine fehlerfreie Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf erprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 18 bis 20 mm erforderlich. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe (64,1 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. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Silber verwendet. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Hebel betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten.

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	64.1 mm / 2.524 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	1.191 MJ
Actuator color	orange
Weight	68.5 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)	10 pcs
Packaging type	Box
Country of origin	PL
GTIN	4055143736800
Customs tariff number	85366990990



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption