

Data Sheet | Item Number: 832-1205

1-conductor male 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/832-1205>



Stiftleiste Serie 832 mit Hebel

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 832-1205 ist eine saubere Elektroinstallation der Schwerpunkt. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Bei dieser Stiftleiste ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 18 bis 20 mm erforderlich. Dieses Produkt verwendet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. 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 50,6) mm. Diese Stiftleiste ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² geeignet. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Silber. Durch einen Hebel wird diese Stiftleiste/Stecker betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm² ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten.

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		50.6 mm / 1.992 inches

Mechanical data		
Variable coding		Yes
Anti-rotation protection		Yes

Plug-in connection		
Contact type (pluggable connector)		Male connector/plug
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)
Contact material		Electrolytic copper (E _{Cu})
Contact Plating		Silver
Fire load		1.087 MJ
Actuator color		orange
Weight		61.4 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		PL
GTIN		4055143749008
Customs tariff number		85366930000



Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption