

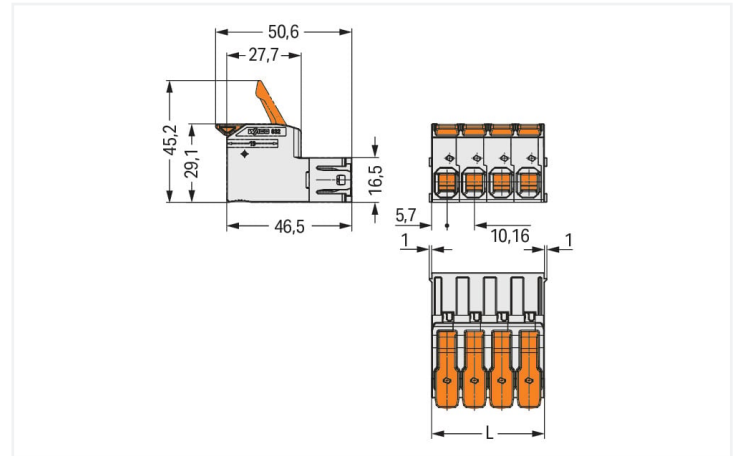
Data Sheet | Item Number: 832-1203/000-9034

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

<https://www.wago.com/832-1203/000-9034>

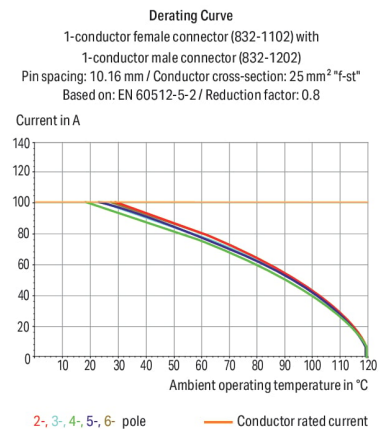
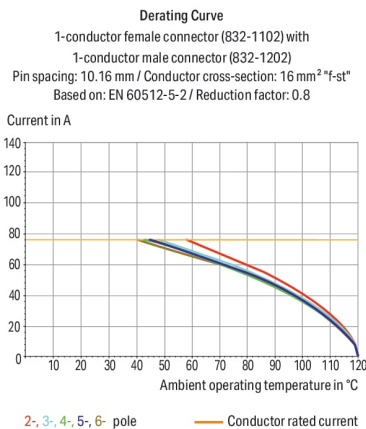


Color: ■ light gray



Dimensions in mm

$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 1.3 \text{ mm}$



Stiftleiste Serie 832 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 832-1203/000-9034 und verspricht eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen 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. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 1000 V und der Bemessungsstrom 76 A. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Stiftleiste Abschluslängen von 18 bis 20 mm benötigt. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlussstechnik 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 sind in Breite x Höhe x Tiefe 31,78 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. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 3 Klemmstellen 3 Potenziale / 3 Pol angeschlossen werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung, die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Oberfläche der Kontakte ist aus Silber. Für diese Stiftleiste/Stecker erfolgt die Betätigung per Hebel. 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	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°

Physical data	
Pin spacing	10.16 mm / 0.4 inches
Width	31.78 mm / 1.251 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		0.735 MJ
Actuator color		orange
Weight		39.4 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)		45 pcs
Packaging type		Box
Country of origin		PL
GTIN		4066966491623
Customs tariff number		85366930000

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Approvals / Certificates

General approvals		General approvals	
			UL 1977 Underwriters Laboratories Inc.
			UL-US- L45171-12-60218102-2

Approval	Standard	Certificate Name
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-87399
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-129306
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-128114



Downloads			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance	832-1203/000-9034		

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data			
PCB Design			
Symbol and Footprint via SamacSys	832-1203/000-9034		
Symbol and Footprint via Ultra Librarian	832-1203/000-9034		

1 Compatible Products	
1.1 System counterpart	
1.1.1 Female connector/socket	



Item No.: 832-1103 1-conductor female connector; lever; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Pin spacing 10.16 mm; 3-pole; 100% protected against mismatching; Silver-plated contacts; 16,00 mm²; light gray
--

1.2 Optional Accessories	
1.2.1 Coding	
1.2.1.1 Coding	



Item No.: 832-500 Coding key carrier; orange
--



1.2.2 Ferrule

1.2.2.1 Ferrule



Item No.: 216-284
Ferrule; Sleeve for 1.5 mm² / AWG 16; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; black



Item No.: 216-289
Ferrule; Sleeve for 10 mm² / AWG 8; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; red



Item No.: 216-286
Ferrule; Sleeve for 2.5 mm² / AWG 14; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; blue



Item No.: 216-287
Ferrule; Sleeve for 4 mm² / AWG 12; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray



Item No.: 216-288
Ferrule; Sleeve for 6 mm² / AWG 10; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; yellow

1.2.3 Installation

1.2.3.1 Mounting accessories



Item No.: 832-300
Locking device; for feed-through mounting; 2 parts; light gray

1.2.4 Strain relief

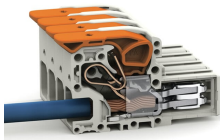
1.2.4.1 Strain relief plate



Item No.: 832-533
Strain relief plate; for female and male connectors; 30.4 mm wide; 1 part; Pin spacing 10.16 mm; 3-pole; light gray

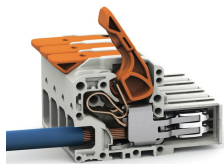
Installation Notes

Conductor termination



Fine-stranded wires, connected

Conductor termination



Insert fine-stranded conductors – and remove all conductors – via operating tool.