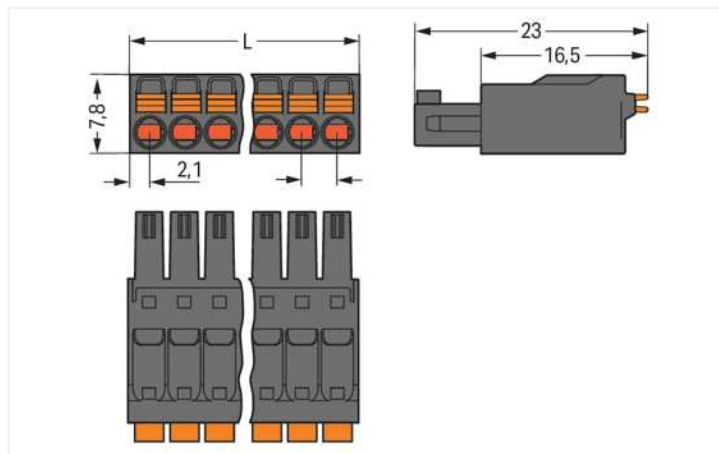




Farbe: ■ schwarz

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 4,2 \text{ mm}$

- Federanschluss zum direktem Stecken von eindrätigen Leitern oder feindrätigen Leitern mit Aderendhülse
- Einfache, offensichtliche Bedienung ohne Spezialwerkzeug durch integrierten Drücker
- Sehr flache Bauhöhe von nur 7,8 mm bei einem Leiteranschlussquerschnitt bis 1,5 mm²
- Kodierbar mit Prüfmöglichkeit

Sicherheitshinweise

Das MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – ist gemäß DIN EN 61984 ein Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese Steckverbinder nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder sollten in Energieflussrichtung im Leitungszug des Stromkreises derart angebracht sein, dass berührbare Steckerstifte (der Stiftleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

Hinweise

Sicherheitshinweis 1

Das MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM – ist gemäß DIN EN 61984 ein Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese Steckverbinder nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder sollten in Energieflussrichtung im Leitungszug des Stromkreises derart angebracht sein, dass berührbare Steckerstifte (der Stiftleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

Varianten:

Andere Polzahlen
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1
Bemessungsspannung (III / 3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	2,5 kV
Bemessungsstrom	8 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) Δ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Approbationsdaten gemäß	UL 1059
Bemessungsspannung UL (Use Group B)	150 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	8 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	14
Gesamte Anzahl der Potentiale	14
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 0,75 mm ²
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Polzahl	14
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	49,7 mm / 1.957 inch
Höhe	7,8 mm / 0.307 inch
Tiefe	23 mm / 0.906 inch

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Nein

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	schwarz
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,11 MJ
Gewicht	8,1 g

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

Kaufmännische Daten	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143237147
Zolltarifnummer	85366990990

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NTR NL-7604
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2198681.01

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 714-114/000-047	↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3549.50 KB	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 714-174
THT-Stiftleiste; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; abgewinkelt; Rastermaß 3,5 mm; 14-polig; schwarz



Art-Nr.: 714-144
THT-Stiftleiste; Lötstift 0,8 x 0,8 mm; gerade; Rastermaß 3,5 mm; 14-polig; schwarz

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-301

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-321

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-151

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-131

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-302

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-322

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-132

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-152

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 24; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-241

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimppt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



Art-Nr.: 216-201

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-221

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-141

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimppt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-101

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-121

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-242

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimppt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-262

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimppt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-202

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-222

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-142

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimppt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-102

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-122

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-103

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-143

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimppt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92



Art-Nr.: 216-123

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



Art-Nr.: 216-124

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



Art-Nr.: 216-144

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimppt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92; silberfarben



Art-Nr.: 216-104

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.2.2 Prüfen und Messen

1.2.2.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 735-500

WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm unisoliert; Prüfleitung zum Anlöten bis 0,5mm²

1.2.3 Werkzeug

1.2.3.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-719

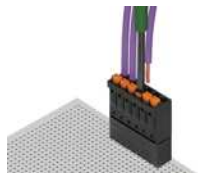
Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisolierendem Schaft

Art-Nr.: 210-647

Betätigungswerkzeug; Klinge 2,5 x 0,4 mm; mit teilisolierendem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Eindrähtige Leiter und feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen können direkt gesteckt werden.

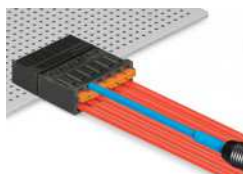
Leiter anschließen – das Anschließen feindrähtiger Leiter bzw. das Lösen von Leitern erfolgt durch Drückerbetätigung.

Kodieren



Kodieren einer Federleiste durch das Abtrennen der Kodiernase

Prüfen



Prüfen aus Leiteranschlussrichtung mit Prüfstift Ø 1 mm

Beschriften



Polkennzeichnung durch direkte Bedruckung