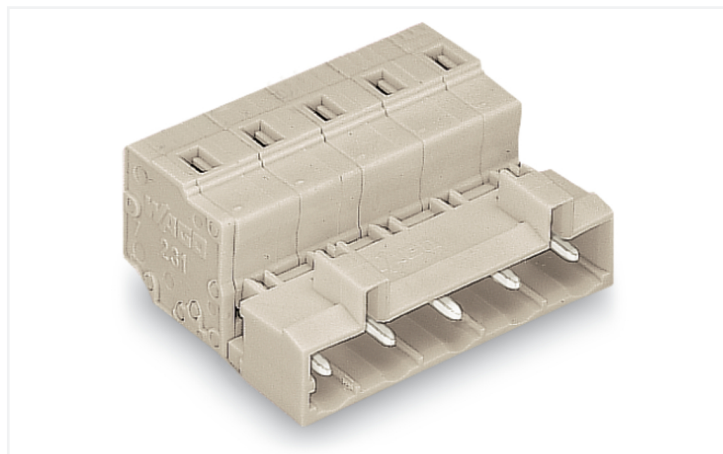


Datenblatt | Artikelnummer: 723-602

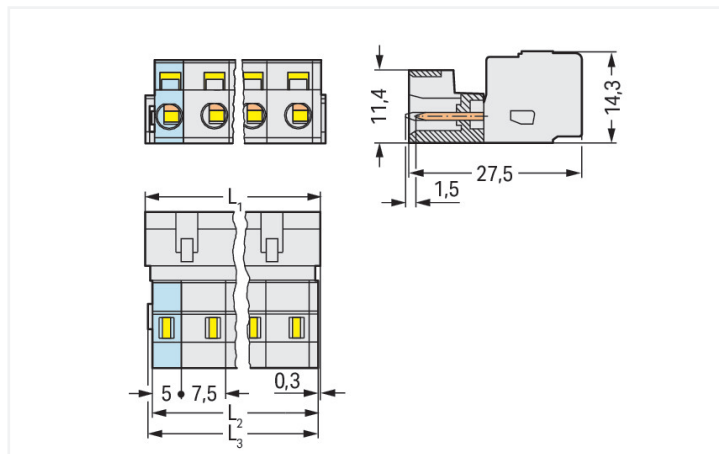
1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau

<https://www.wago.com/723-602>



Farbe: ■ lichtgrau

Abbildung ähnlich

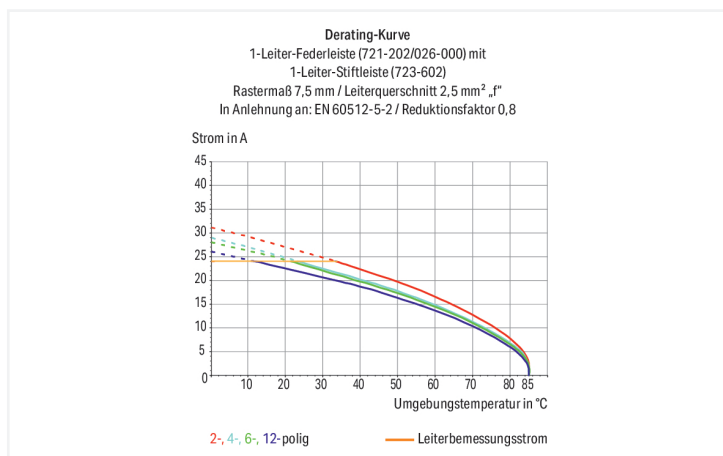


Abmessungen in mm

$L1 = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 8,2 \text{ mm}$

$L2 = L1 - 1,7 \text{ mm}$

$L3 = L1 - 1,2 \text{ mm}$



Stiftleiste Serie 723 mit 0° Leiterabgang zur Steckrichtung

Die Stiftleiste mit der Artikelnummer 723-602 ermöglicht eine ordentliche Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Diese Stiftleiste benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 8 und 9 mm. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Mit dem CAGE CLAMP® Universalanschluss steht Ihnen eine zuverlässige und wartungsfreie Anschlusstechnik zur Verfügung, um sämtliche Leiterarten mithilfe einer Käfigzugfeder anzuschließen. Es ist keine Vorbehandlung der Leiter notwendig, beispielsweise durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (15,7 x 14,3 x 27,5) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Stiftleiste gemacht für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm². Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Durch ein Betätigungswerkzeug 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.

Hinweise

Sicherheitshinweis

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
Vergoldete bzw. partiell vergoldete Kontaktoberflächen
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	630 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	6 kV	6 kV
Bemessungsstrom	12 A	12 A	12 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	15 A

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Betätigungsrichtung 1	Betätigung aus Leiteranschlussrichtung
Betätigungsrichtung 2	Betätigung 90° zur Leiteranschlussrichtung
Eindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,25 ... 1,5 mm ²
Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,25 ... 2,5 mm ²
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Polzahl	2
Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten

Rastermaß	7,5 mm / 0.295 inch
Breite	15,7 mm / 0.618 inch
Höhe	14,3 mm / 0.563 inch
Tiefe	27,5 mm / 1.083 inch

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Ja

Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,077 MJ
Gewicht	3,8 g

Umgebungsbedingungen

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

Umweltprüfungen	
Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Prüfdurchführung Bahnanwendungen – Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen – Prüfungen für Schwingen und Schocken	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum/Einbauort	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/B
Funktionsprüfung mit rauschförmigen Schwingen	Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Beschleunigung	0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Prüfdauer je Achse	10 Min.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Beschleunigung	0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Prüfdauer je Achse	5 Std.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schockprüfung	Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks Achse	3 pos. und 3 neg.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden

Umweltprüfungen

Schwing- und Schockbeanspruchung für Bestanden
Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	3 (MULTISTECKERSYSTEM)
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918265058
Zolltarifnummer	85366930000

Produktklassifikation

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Konformitäts- und Herstellererklärungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 723-602			↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 723-602	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 723-602	↓
ZUKEN Portal 723-602	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse

<p>Art-Nr.: 721-332/031-000 1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 721-332/008-000 1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Rastfüße; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 721-202/026-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 721-202/031-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; 2,50 mm²; lichtgrau</p>
<p>Art-Nr.: 721-202/026-047 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; direkt bedruckt; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 721-202/008-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Rastfüße; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 721-202/037-000 1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 2721-202/026-000 1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau</p>
<p>Art-Nr.: 2721-202/031-000 1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 2721-202/008-000 1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Rastfüße; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 2721-202/037-000 1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 721-2202/026-000 2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mit integrierter Abschlussplatte; 2,50 mm²; lichtgrau</p>
<p>Art-Nr.: 721-2202/037-000 2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 722-832/031-000 THT-Federleiste; abgewinkelt; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 722-832/047-000 THT-Federleiste; abgewinkelt; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Distanzflansch; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau</p>	<p>Art-Nr.: 722-832 THT-Federleiste; abgewinkelt; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau</p>

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 722-832/039-000

THT-Federleiste; abgewinkelt; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Verriegelungsklinke; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau



Art-Nr.: 722-732/031-000

THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau



Art-Nr.: 722-732/047-000

THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Distanzflansch; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau



Art-Nr.: 722-732

THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau



Art-Nr.: 722-732/039-000

THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Verriegelungsklinke; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; lichtgrau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Abdeckung

1.2.1.1 Abdeckung



Art-Nr.: 231-668

Verschlussstifte; zum Verschließen nicht benötigter Klemmstellen; grau

1.2.2 Aderendhülle

1.2.2.1 Aderendhülle



Art-Nr.: 216-301

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



Art-Nr.: 216-302

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



Art-Nr.: 216-241

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



Art-Nr.: 216-201

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



Art-Nr.: 216-141

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



Art-Nr.: 216-101

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



Art-Nr.: 216-242

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



Art-Nr.: 216-262

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



Art-Nr.: 216-202

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



Art-Nr.: 216-142

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



Art-Nr.: 216-102

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



Art-Nr.: 216-243

Aderendhülle; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-263

Aderendhülle; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-203

Aderendhülle; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-103

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



Art-Nr.: 216-143

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

1.2.2.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-244

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Art-Nr.: 216-264

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Art-Nr.: 216-284

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

Art-Nr.: 216-204

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



Art-Nr.: 216-144

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

Art-Nr.: 216-106

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

1.2.3 Beschriftung

1.2.3.1 Beschriftungsstreifen



Art-Nr.: 210-833

Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß



Art-Nr.: 210-834

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 5 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

1.2.4 Isolierungsstopp

1.2.4.1 Isolierstopp



Art-Nr.: 231-673

Isolierungsstopp; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm²; weiß



Art-Nr.: 231-674

Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 231-675

Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm²; dunkelgrau

1.2.5 Kodierung

1.2.5.1 Kodierung



Art-Nr.: 231-130

Kodierelement; aufrastbar; lichtgrau

1.2.6 Werkzeug

1.2.6.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 231-291

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; lose; rot



Art-Nr.: 231-131

Betätigungswerkzeug; aus Isolierwerkstoff; 1-fach; lose; weiß



Art-Nr.: 231-159

Betätigungswerkzeug; natur



Art-Nr.: 231-231

Kombi-Betätigungswerkzeug; rot

1.2.7 Zugentlastung

1.2.7.1 Zugentlastungsgehäuse

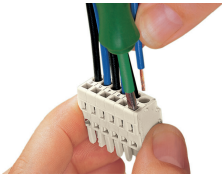


Art-Nr.: 232-662

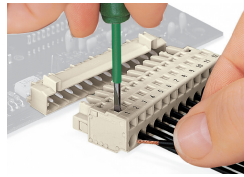
Zugentlastungsgehäuse; für Feder- und Stiftleisten; 2-teilig; Rastermaß 7,5 mm; 2-polig; grau

Handhabungshinweise

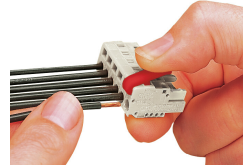
Leiter anschließen



Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Schraubendreher (Klingenbreite 3,5 mm) – aus Leiteranschlussrichtung

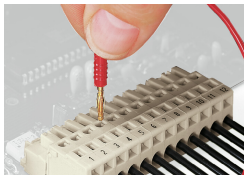


Leiter anschließen – Betätigung des CAGE CLAMP®-Anschlusses mit Schraubendreher (Klingenbreite 3,5 mm) – rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung.



Leiteranschluss mittels Betätigungswerkzeug

Prüfen



Prüfen – Federleiste mit CAGE CLAMP® Steckbarer Prüfabgriff, rechtwinklig zur Leiteranschlussrichtung, mit Prüfstecker Ø 2 mm und Ø 2,3 mm

Montieren

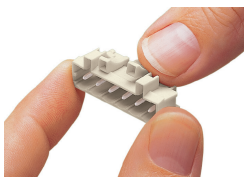


Stiftleiste mit Zugentlastungsplatte



Zugentlastungsgehäuse am Beispiel einer Stiftleiste mit CAGE CLAMP®

Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.