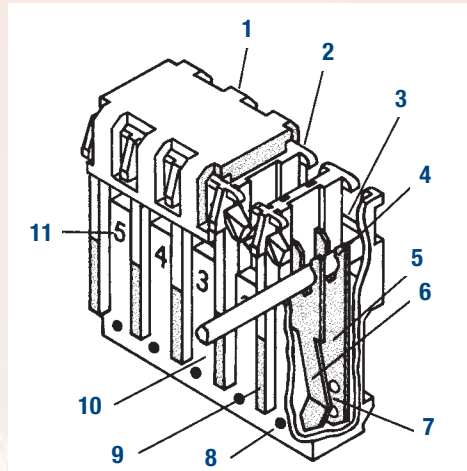


Steckverbinder in der Schneid-/Klemmtechnik (Isolationsverdrängungs Prinzip IDC) – für eine schnelle, sichere und rationelle Verbindungstechnik

Mass terminated connector system reduces installed costs due to pre-loaded IDC contacts

Federleisten

- 1 Schutzkappe EC für End- und TC für Durchgangs-Federleisten. Mit integrierter Zugentlastung, Kappe SCC (Abbildung).
- 2 Eingespritzte Zugentlastung
- 3 Isoliersteg bei CE Type
- 4 4 gasdichte Kontaktstellen pro Leiter
- 5 Zweiseitige Kontaktgabe zur Stiftleiste
- 6 Hohe Federkraft zur guten Kontaktgabe zwischen Feder- und Stiftleiste.
- 7 3 Punkt Kontaktgabe (CTH/CEH)
- 8 Farbliche Punkte bei Durchgangs-Federleiste CT
- 9 Farbmarkierung gibt den Leitungsquerschnitt an (nicht bei Hi-Power Version).
- 10 Schneidklemmzone ist auf den Leitungsquerschnitt (AWG) abgestimmt. (7–19-adriger Leiteraufbau)
- 11 Kontaktnumerierung



Female Connectors

- 1 Optional SNAP-ON covers; End (EC), through (TC), or strain relief combination cover (SCC) protects contacts and provides additional strain relief. (Cover type SCC shown)
- 2 Retainers hold wires prior to termination
- 3 Closed end (CE Type only)
- 4 Four gas tight connections per wire
- 5 Dual wipe connection to header post
- 6 Spring action contact design compensates for misalignment between header posts and connectors (3 points of contact)
- 7 Dimples (.156" CL) assure sufficient mating force and 3 points of contact (CTH/CEH)
- 8 Contrasting dots indicate through connectors type CT (Shown for reference only)
- 9 Color coded ribs for wire gauge identification (Except Hi-Power Connectors)
- 10 IDC area matched to wire gauge for optimum connections
- 11 Numbered circuit positions

End- und Durchgangs-Federleisten

MAS-CON – das umfassende Steckverbinder-System in der Schneid-/Klemm-Technik, mit dem Sie auch in größeren Querschnittsbereichen die IDC-Technik realisieren können.

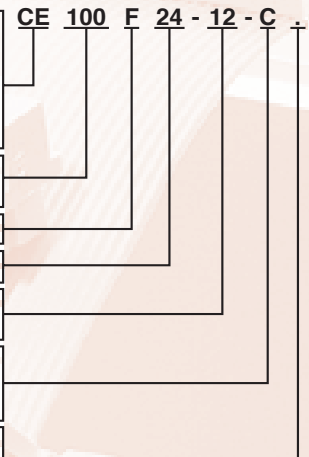
End and Through Connectors

MAS-CON – pre-loaded insulation displacement contacts ... eliminate wire stripping, crimping and hand loading contacts into housing – reducing overall installed costs.



Bestellnummern-Schlüssel / Part Number System

CE	= Endfederleiste / End Connector
CT	= Durchgangsfederleiste / Through Connector
CEH	= Durchgangsfederleiste Hi-Power / End Connector Hi-Power
CTH	= Endfederleiste mit Polarisierung / Trough Connector Hi-Power
CEP	= Endfederleiste seitenpolarisiert / End Connector Tab Polarisation
CTP	= Durchgangsfederleiste seitenpolarisiert / Trough Connector Tab Polarisation
100	= Raster / Spacing / 2,54 mm (0.100")
156	= Raster / Spacing / 3,96 mm (0.156")
F	= Federleiste / Female
18 – 28	AWG Bereich
2 – 28	Polzahlen / No. of circuits Serie 100 / Series 100
2 – 24	Polzahlen / No. of circuits Serie 156 / Series 156
C, D	Verpackungseinheiten C=100 für Polzahlen > 5, D=500 für Polzahlen 2-5 Packaging quantity C = 100 for poles > 5, D = 500 for 2-5 poles
R	= Rolle (Stückzahl auf Anfrage) / Reels (available upon request)
	Kontaktoberfläche / Contact Plating
-	ohne Zusatz = verzinkt / Blank = tinned
B	= Au über Ni / Gold over Nickel (auf Anfrage / on request)

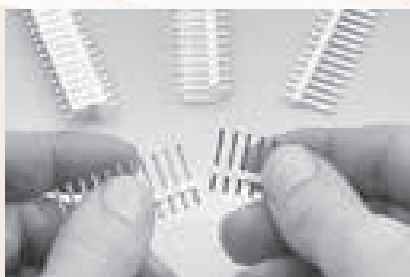


Stiftleisten

Viele MAS-CON Stiftleisten sind an jeder beliebigen Kontaktposition leicht brechbar (Ausnahmen siehe folgende Seiten). Das begünstigt eine vereinfachte, kostengünstige Lagerhaltung und eine rationelle Anwendung.

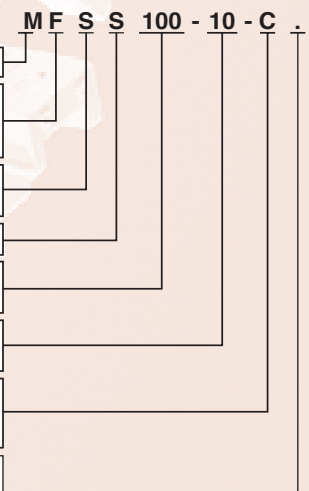
Headers

Many MAS-CON headers are breakable moulded wafers, dimensionally more accurate than extruded (exceptions see following pages). This leads to a cost effective stock level and prototyping or small production runs.



Bestellnummern-Schlüssel / Part Number System

M	= Stiftleiste / Male /
F	= Standard / Standard /
L	= mit Verriegelung / Locking
P	= mit Polarisierung / Polarising
S	= Anschließende gerade / Straight Post
A	= Anschließende abgewinkelt / Angeled Post
S	= quadratische Stifte / Square Pin /
100	= Raster / Spacing / 2,54 mm (0.100")
156	= Raster / Spacing / 3,96 mm (0.156")
2 – 36	Polzahlen / No. of circuits Serie 100 / Series 100
2 – 24	Polzahlen / No. of circuits Serie 156 / Series 156
C, D	Verpackungseinheiten C=100 für Polzahlen > 5, D=500 für Polzahlen 2-5 Packaging quantity C = 100 for poles > 5, D = 500 for 2-5 poles
R	= Rolle (Stückzahl auf Anfrage) / Reels (available upon request)
	Kontaktoberfläche / Contact Plating
-	ohne Zusatz = verzinkt / Blank = tinned
B	= Au über Ni / Gold over Nickel (auf Anfrage / on request)



Beispiel:

Bestell-Nummer für End-Federleisten, 5-polig, im Raster von 2,54 mm, AWG 26

Bestell-Nr.: **CE100F26-5-D** Auch in Tube-Verpackung für autom. Bestückung

Part Number Example

End connector, 5 circuits, 2.54 mm spacing, 26 AWG

Part number: **CE100F26-5-D** Also tubepacking for pick and place