

- Universalanschluss für alle Leiterarten
- Einmalig kompaktes, 2-reihiges Stecksystem für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- Hohe Dichte an "Wire-to-Board"-Verbindungen auf kleinstem Raum
- Eine mittig zwischen die Leitereinführungen montierbare Zugentlastungsplatte erleichtert den Steck- und Trennvorgang und erlaubt den einfachen Zugang zu den Betätigungsöffnungen auch im verdrahteten Zustand
- Optional ist eine Trennhilfe erhältlich, die im geschlossen Zustand den Steckverbinder verriegelt und gegen unbeabsichtigtes Trennen schützt
- Kodierbar und 100 % fehlsteckgeschützt

### Technische Daten

Rastermaß	3,5 mm 0.138 in			
Bemessungsdaten nach	IEC/EN 60664-1			
Überspannungskategorie	III	III	II	
Verschmutzungsgrad	3	2	2	
Bemessungsspannung	80 V	160 V	250 V	
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	
Nennstrom	10 A	10 A	10 A	
Approbationsdaten nach	UL/CSA*			
Usegroup UL 1059	B	C	D	
Bemessungsspannung	-	-	-	
Nennstrom UL	-	-	-	
Nennstrom CSA	-	-	-	

### Leiterdaten

Anschluss technik	CAGE CLAMP®		
Leiterquerschnitt: eindrätig	0,08 – 1,5 mm <sup>2</sup>		
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,08 – 1,5 mm <sup>2</sup>		
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 – 1,0 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)		
Leiterquerschnitt: feindrätig	0,25 – 1,0 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen)		
Leiter (AWG)	28 – 16		
Abisolierlänge	6 – 7 mm / 0.24 – 0.28 in		

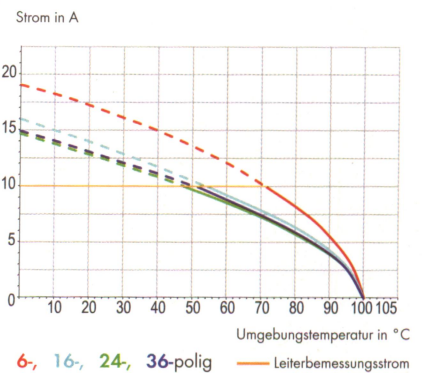
### Werkstoffdaten

Isolierstoffgruppe	II
Isolierwerkstoff	PA 6.6 – GF
Temperaturbeständigkeit	–60°C bis +100°C
Entflammbarkeitsklasse n. UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chromnickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt
MCS-Steckverbinder sind auf Anfrage auch mit vergoldeten bzw. partiell vergoldeten Kontaktflächen erhältlich, dabei wird die „Zusatz-Bestellnr. .../010-000“ je nach Ausführung in die „Grund-Bestellnr.“ integriert.	

Das MCS – MULTISTECKERSYSTEM 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.

### Deratingkurve

Federleiste 713-1103 mit Stiftleiste 713-1403  
 Rastermaß 3,5 mm / Leiterquerschnitt 1,5 mm<sup>2</sup> „f“  
 In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 0,8



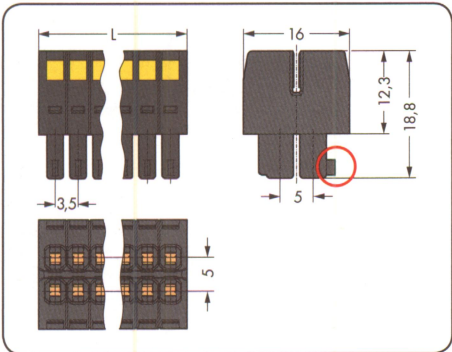
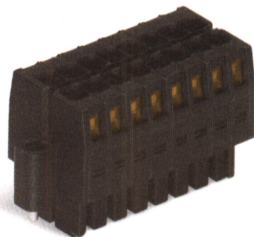
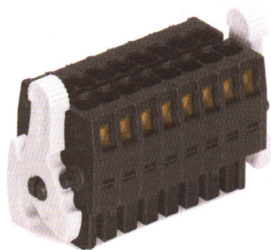
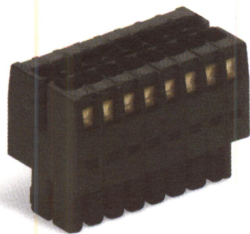
### Zubehör für MCS-MINI HD

### Seite

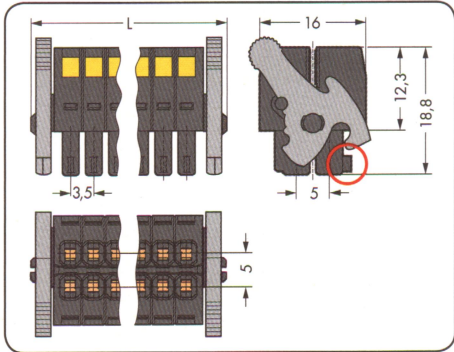
Beschriftungsmaterial	498 – 501
Betätigungswerkzeuge	274
Direkte Bedruckung	275
Zugentlastungsplatten	274



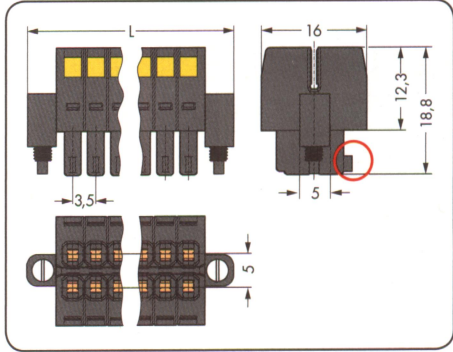
Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in		mit Trennhilfe Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in		mit Schraubflanschen Rastermaß 3,5 mm / 0.138 in	
0,08 - 1,5 mm²	AWG 28 - 16	0,08 - 1,5 mm²	AWG 28 - 16	0,08 - 1,5 mm²	AWG 28 - 16
160 V/2,5 kV/2 10 A		160 V/2,5 kV/2 10 A		160 V/2,5 kV/2 10 A	



$L = [(Polzahl/2) - 1] \times Rastermaß + 5,2 \text{ mm}$   
Kodiernase



$L = [(Polzahl/2) - 1] \times Rastermaß + 12,2 \text{ mm}$



$L = [(Polzahl/2) - 1] \times Rastermaß + 13,6 \text{ mm}$

Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE	Polzahl	Bestellnr.	VPE
Federleiste, 2-reihig, schwarz			Federleiste mit Trennhilfe, 2-reihig, schwarz			Federleiste mit Schraubflanschen, 2-reihig, schwarz		
6 (3x2)	713-1103	100	6 (3x2)	713-1103/037-000	50	6 (3x2)	713-1103/107-000	50
8 (4x2)	713-1104	50	8 (4x2)	713-1104/037-000	50	8 (4x2)	713-1104/107-000	50
10 (5x2)	713-1105	50	10 (5x2)	713-1105/037-000	50	10 (5x2)	713-1105/107-000	25
12 (6x2)	713-1106	50	12 (6x2)	713-1106/037-000	25	12 (6x2)	713-1106/107-000	25
14 (7x2)	713-1107	50	14 (7x2)	713-1107/037-000	25	14 (7x2)	713-1107/107-000	25
16 (8x2)	713-1108	25	16 (8x2)	713-1108/037-000	25	16 (8x2)	713-1108/107-000	25
18 (9x2)	713-1109	25	18 (9x2)	713-1109/037-000	25	18 (9x2)	713-1109/107-000	25
20 (10x2)	713-1110	25	20 (10x2)	713-1110/037-000	20	20 (10x2)	713-1110/107-000	20
22 (11x2)	713-1111	25	22 (11x2)	713-1111/037-000	20	22 (11x2)	713-1111/107-000	20
24 (12x2)	713-1112	25	24 (12x2)	713-1112/037-000	20	24 (12x2)	713-1112/107-000	20
26 (13x2)	713-1113	25	26 (13x2)	713-1113/037-000	20	26 (13x2)	713-1113/107-000	20
28 (14x2)	713-1114	20	28 (14x2)	713-1114/037-000	20	28 (14x2)	713-1114/107-000	20
30 (15x2)	713-1115	20	30 (15x2)	713-1115/037-000	20	30 (15x2)	713-1115/107-000	20
32 (16x2)	713-1116	20	32 (16x2)	713-1116/037-000	20	32 (16x2)	713-1116/107-000	10
34 (17x2)	713-1117	20	34 (17x2)	713-1117/037-000	10	34 (17x2)	713-1117/107-000	10
36 (18x2)	713-1118	20	36 (18x2)	713-1118/037-000	10	36 (18x2)	713-1118/107-000	10