

M23 Signalsteckverbinder • Serie RF

Technische Daten

Mechanische Daten:

Gehäusematerial:	Dreiteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt; Gerätesteckverbinder: vernickelt/Dickschicht-passiviert (überlackierbar)
Edelstahlvarianten:	Gehäusematerial Edelstahl 1.4305
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66)
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FPM)
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +125°C
Leitungseinführung:	Kabel- und Kupplungssteckverbinder für Kabel-Außendurchmesser 3 - 13,2 mm, geschirmt
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M23
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, gestanzte-gerollte C-HC Crimpkontakte: bis 10.000
Schutzklasse:	IP 67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten:

Polzahl	12	16	17
Kontakte	12	16	17
Kontakt Ø [mm]	1	1	
Litzenquerschnitt			
Crimpkontakte gedreht [mm ²]	0,08 - 1,0	0,08 - 1,0	0,08 - 1,0
gestanzte-gerollte C-HC Crimpkontakte [mm ²]	0,08 - 0,56	0,08 - 0,56	0,08 - 0,56
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C ¹⁾ [A]	8	8	8

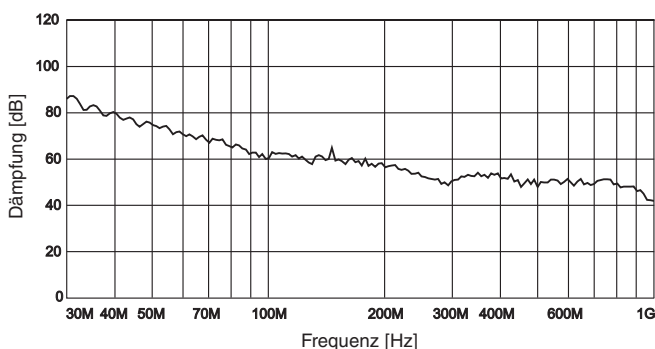
Angaben nach DIN EN 61984:2001


Nenn-/Betriebsspannung [V AC / DC]	150	100	100
Prüf-/Stoßspannung [kV]	2,5	1,5	1,5
Überspannungskategorie	III	III	III
Verschmutzungsgrad ²⁾	3	3	3
Aufstellhöhe [m]	bis 2000	bis 2000	bis 2000

1) Die effektive Stromtragfähigkeit ist ggf. anwendungs-abhängig über eine Deratingkurve zu bestimmen.

2) Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe \geq IP 54 zu verschließen.

Schirmdämpfungskurve in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6 (Kabelstecker und Gerätestecker gewinkelt auf Grundplatte)



 Im Gegensatz zu Steckvorrichtungen dürfen Steckverbinder nur in spannungsfreiem Zustand gesteckt bzw. gezogen werden.

M23 Signalsteckverbinder • Serie RF

Polbilder und Codierungen

Polzahl	Kontaktammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)			
	rechtslaufend (Standard)	linkslaufend (Standard)	linkslaufend (Gegenlauf)	rechtslaufend (Gegenlauf)
	Stift	Buchse	Stift	Buchse
12-polig N-Codierung Crimp				
12-polig S/N-Codierung Crimp				
16-polig N-Codierung Crimp				
17-polig N-Codierung Crimp				
17-polig S/N-Codierung (auf Anfrage)				

Weitere Codierungen und Polzahlen herstellbar auf Anfrage

Die M23 Signalsteckverbinder der Serie RF können je nach Anwendungsfall für die Bestückung mit Stift- oder Buchsenkontakten vorgesehen werden.

Aus Sicherheitsgründen dürfen im spannungsführenden Steckerteil nur Buchsenkontakte verwendet werden.

Drehrichtung Kontaktammer-Nummerierung (Ansicht Steckseite)



Buchse linkslaufend
(Standard, L markiert)



Buchse rechtslaufend
(Gegenlauf, R markiert)



Stift rechtslaufend
(Standard, R markiert)



Stift linkslaufend
(Gegenlauf, L markiert)