

M40 Leistungssteckverbinder • P70 Serie SM

Technische Daten

Mechanische Daten:

Gehäusematerial:	Dreiteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn), Druckgussteil Zink (GD-Zn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt; Anbau- (Geräte-) steckverbinder: vernickelt/Dickschicht-passiviert (überlackierbar)
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-Außendurchmesser 9 - 26,5 mm, geschirmt
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M40 x 1,5 / Schnellverriegelung M40 SPEEDCON
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50
Schutzklasse:	IP 67 in verriegeltem Zustand
Zulassungen:	Eine Übersicht der gelisteten Steckverbinder nach UL, cUL und VDE ist auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Daten:

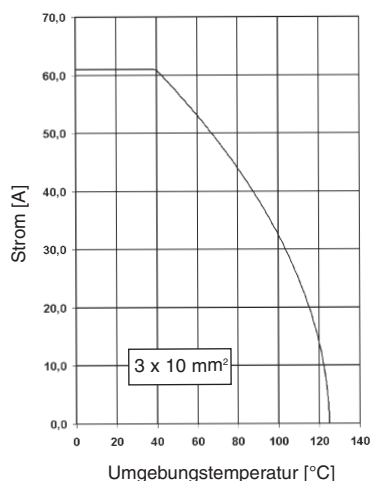
Polzahl	6 (2 + 3 + PE)			8 (4 + 3 + PE)			
Kontakte	2	3	PE	4	3	PE	
Kontakt Ø	[mm]	2	3,6	3,6	2	3,6	3,6
Litzenquerschnitt Crimpkontakte gedreht							
Kurze Ausführung, Kabel-Ø max. 25,5 mm	[mm ²]	0,14-4,0	0,75-16	0,75-16	0,14-4,0	0,75-16	0,75-16
Lange Ausführung, Kabel-Ø max. 26,5 mm	[mm ²]	0,14-4,0	0,75-16	0,75-16	0,14-4,0	0,75-16	0,75-16
Anbau- (Geräte-) steckverbinder	[mm ²]	0,14-4,0	0,75-10	0,75-10	0,14-4,0	0,75-10	0,75-10
Nennstrom pro Kontakt bei 25°C ¹⁾	[A]	30	70		30	70	

Angaben nach DIN EN 61984:2001

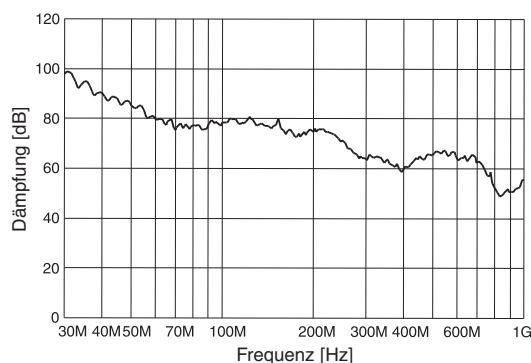
Nenn-/Betriebsspannung	[V AC / DC]	250	630	250	630
Prüf-/Stoßspannung	[kV]	4	6	4	6
Überspannungskategorie		III		III	
Verschmutzungsgrad		3		3	
Aufstellhöhe	[m]	bis 3000		bis 3000	

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

Deratingkurve
für 3 x 10 mm²
in Anlehnung an
DIN EN 60512-5-2
(Kabelsteckverbinder
montiert)



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



Kontaktammer Nummerierung
(Ansicht Steckseite)

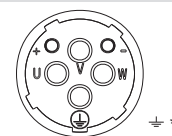
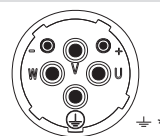
Polzahl

Stift

Buchse

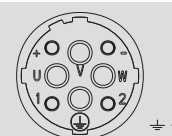
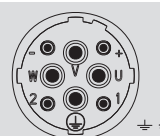
6-polig
(2+3+PE)

Crimp



8-polig
(4+3+PE)

Crimp



* mit Erdungsfeder