

# M58 Leistungssteckverbinder • P150 Serie SL

## Technische Daten

### Mechanische Daten:

Gehäusematerial:	Drehteil Aluminium
Gehäuseoberfläche:	Aluminium, eloxiert
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66)
Kontaktoberfläche:	Leistungs- und PE-Kontakte: versilbert (Ag), Signalkontakte: vergoldet (Au)
Kontaktanschlussart:	Crimpausführung
Dicht- und O-Ring:	Fluor-Kautschuk (FPM)
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +120°C
Leitungseinführung:	Kabel- und Kupplungssteckverbinder für Kabel-Außendurchmesser 17- 36 mm, geschirmt
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M58 x 2
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, 500 auf Anfrage
Schutzklasse:	IP 67 in verriegeltem Zustand
Zulassungen:	<b>Eine Übersicht der gelisteten Steckverbinder nach VDE ist auf Anfrage erhältlich.</b>

### Elektrische Daten:

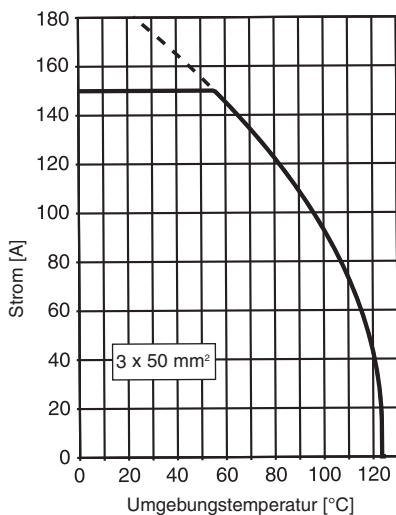
Polzahl	6 (2 + 3 + PE)	8 (4 + 3 + PE)
Kontakte	2 + 3 + PE	4 + 3 + PE
Kontakt Ø [mm]	1,6 10,0 10,0	1,6 10,0 10,0
Litzenquerschnitte Crimpkontakte gedreht [mm²]	0,75-1,5 10-50 10-50	0,75-1,5 10-50 10-50
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C <sup>1)</sup> [A]	12 150	12 150

### 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 2000	bis 2000

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

**Deratingkurve**  
(für 3 x 50 mm<sup>2</sup>)  
in Anlehnung an  
DIN EN 60512-5-2  
(Kabelsteckverbinder  
montiert)



**Schirmdämpfungskurve** in Anlehnung an DIN EN 50289-1-6  
In Vorbereitung

**Kontaktkammer Nummerierung**  
(Ansicht Steckseite)

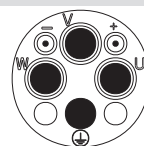
**Polzahl**

**Stift**

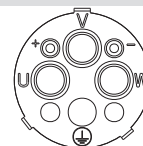
**Buchse**

**6-polig**  
(2+3+PE)

Crimp



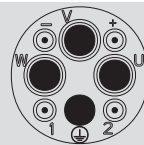
± \*



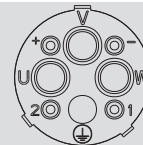
± \*

**8-polig**  
(4+3+PE)

Crimp



± \*



± \*

\* mit Erdungsfeder