

M16 Gerätesteckverbinder • Serie PV

Technische Daten

Mechanische Daten:

Gehäusematerial:	Drehteil Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Gehäuseoberfläche:	vernickelt
Isolierkörper:	Polyamid (PA 66) Lagerung bei 15 – 35 °C, 40 – 70 % rel. Luftfeuchtigkeit
Kontaktmaterial:	Kupfer-Zink Legierung (CuZn)
Kontaktoberfläche:	Vernickelt (Ni) mit Goldauflage (Au)
Kontaktanschlussart:	Lötkelch, Einlötlötstift
Dichtungen:	Fluor-Kautschuk (FPM)
Temperaturbereich:	-20 °C bis +125 °C
Verriegelungsart:	Schraubverriegelung M16
Steckzyklen mechan.:	Standard: 50, höher auf Anfrage
Schutzklasse:	IP 67 in verriegeltem Zustand

Elektrische Daten:

Polzahl	8	10	12	14
Stiftkontakte	8	10	12	14
Kontakt Ø [mm]	1	1	1	1
Anschlussquerschnitte				
Lötanschluss max. [mm ²]	0,34	0,34	0,34	0,34
Nennstrom pro Kontakt bei 25 °C ¹⁾ [A]	6	6	6	6

Angaben nach DIN EN 61984:2001

Nenn-/Betriebsspannung [V AC / DC]	100	100	100	100
Prüf-/Stoßspannung [kV AC]	0,8	0,8	0,8	0,8
Überspannungskategorie	II	II	II	II
Verschmutzungsgrad ²⁾	3	3	3	3
Aufstellhöhe [m]	bis 2000	bis 2000	bis 2000	bis 2000

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

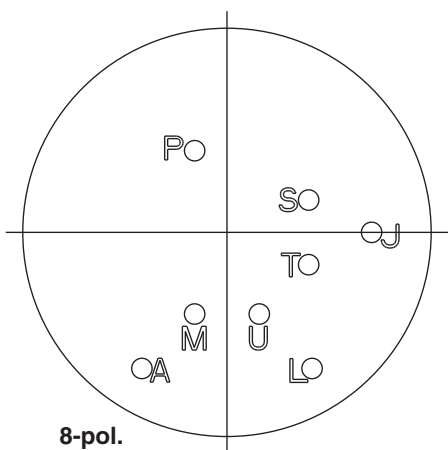
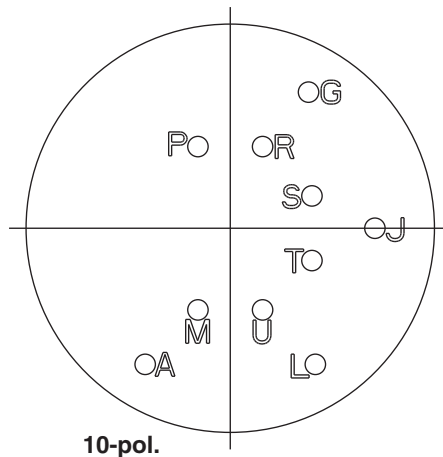
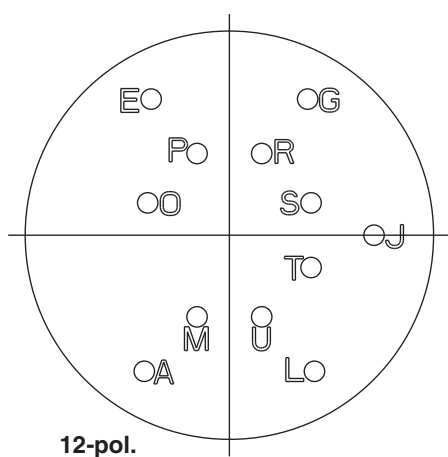
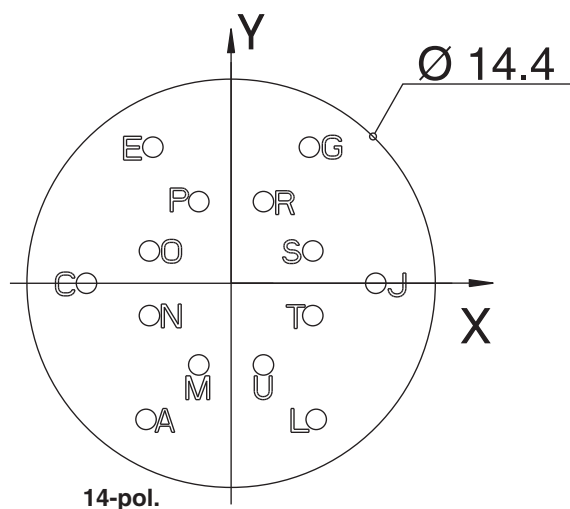
2) Die angegebenen Werte setzen ein korrekt verriegeltes Steckverbinderpaar voraus, das lediglich zu Prüf- und Wartungszwecken getrennt wird. Ist der Steckverbinder unverriegelt den Umgebungsbedingungen ausgesetzt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe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

Kontaktkammer Nummerierung (Ansicht Steckseite)

Polzahl	8	10	12	14
Lötkontakte Stift				
Einlötkontakte Stift				

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

M16 Gerätesteckverbinder • Serie PV
Leiterplattenlochbilder
Einlötkontakte Stift



Bohrungsdurchmesser $0,8 \pm 0,05$ mm		
	X	Y
A	- 2,5	- 4
C	- 4,25	0,00
E	- 2,3	4
G	2,3	4
J	4,25	0,00
L	2,5	- 4
M	- 0,95	- 2,4
N	- 2,4	- 0,95
O	- 2,4	0,95
P	- 0,95	2,4
R	0,95	2,4
S	2,4	0,95
T	2,4	- 0,95
U	0,95	- 2,4