



## HELUTOP® MS-EP

EMV- und Erdungsverschraubung mit integriertem Kontaktsystem zur sicheren, schnellen Montage und Kontaktierung.

### Einsatzbereiche

- Anlagen- und Maschinenbau
- Roboterbau
- Automatisierungstechnik
- Fahrzeug- u. Schiffsbau
- Bahntechnik
- Installationstechnik
- Schaltschrankbau

### Material

Messing, vernickelt  
 Kontaktsystem: Kupfer-Beryllium  
 Klemmeinsatz: Polyamid PA 6  
 Formdichtung: Chloropren-Kautschuk (CR)  
 O-Ring: NBR

### Eigenschaften

- optimale Zugentlastung durch Klemmlamellen
- keine Beschädigung des Schirmgeflechts bei der Montage bzw. Demontage durch mit-drehenden Federring im Kontaktsystem
- durch Zudrehen der Verschraubung wird automatisch kontaktiert
- hervorragende Schirmdämpfung und Stromableitung
- hohe Ersparnis an Zeit und Montagekosten

### Hinweise

Angaben zu den einzelnen Prüfungen finden Sie im Kapitel "Technische Informationen". Für diese Artikel wird ein Messingzuschlag berechnet. Basis ist 150€/100kg. Näheres entnehmen Sie den Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

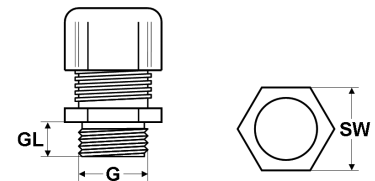
### Technische Daten

Schutzart: IP 68 - 5 bar

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Prüfnorm: EN50262

Kontaktsystem: patentiert



### Abmessungen

G Größe des Gewindes  
 GL Gewindelänge  
 SW Schlüsselweite

### metrisches Anschlussgewinde

Artikel-Nr.	Größe Metr.	Kabel-Ø von / bis mm	Gewinde-länge mm	Schlüssel-weite mm	VPE Stück	Netto EUR/100 Stück bei Abnahme von		
						bis 100	101 - 500	501 - 1000
99950	M12 x 1,5	3,0 - 6,5	6,0	14	50	217,50	194,20	186,30
99951	M16 x 1,5	5,0 - 10,0	7,0	20	50	240,50	214,80	206,00
99952	M20 x 1,5	6,0 - 12,0	8,0	22	50	274,60	245,20	235,20
99953	M25 x 1,5	11,0 - 17,0	8,0	27	25	366,50	327,30	313,80
99954	M32 x 1,5	15,0 - 21,0	8,0	34	10	551,00	492,00	471,80
99955	M40 x 1,5	19,0 - 28,0	9,0	43	5	932,60	832,90	798,70
99956	M50 x 1,5	27,0 - 38,0	9,0	58	5	1652,40	1475,40	1415,00
99957	M63 x 1,5	34,0 - 44,0	14,0	64 / 68	5	2668,10	2382,30	2285,00

Technische Änderungen vorbehalten.