

Wir haben  
den Dreh raus



ERNST HEINRICH

## Brigg

### Kabelverschraubung nach DIN 89 280 für Kabel mit Schirmung

Die Kabelverschraubung Brigg ist für die elektrische Installation von Kabeln mit EMV-Schirmung auf Schiffen im Innen- und Außenbereich entwickelt worden. Sie ist in der DIN 89 280 genormt und enthält einen Erdungseinsatz, eine Scheibe und einen Dichtring. Bedingt durch die konstruktive Ausprägung des Erdungseinsatzes liegt die Schirmung des Kabels zu 360 Grad auf der Oberfläche des Erdungseinsatzes auf.

Über die großflächige, ununterbrochene leitende Verbindung zwischen Erdungseinsatz und dem Stutzen wird eine hohe EMV Sicherheit gewährleistet.

Die Brigg ist standardmäßig aus Messing blank, kann aber auch mit einer **verchromten** oder **vernickelten Oberfläche** oder aus anderen Materialien, wie z.B. Edelstahl A2 / A4 oder Aluminium, geliefert werden.



#### Technische Daten

- Anschlussgewinde von M16 x 1,5 bis M105 x 2 gemäß DIN 89 280-1 bzw. EH-Norm
- Sonder-Anschlussgewinde auf Anfrage, z.B. PG, NPT, Zoll, metrisch, Erweiterung und Reduzierung
- Kabelaußendurchmesser bis 78,0 mm
- Schutzklasse IP 56
- Temperaturbereich -40 bis +100 Grad Celsius
- Material Messing (MS58 – CuZn39Pb3), Edelstahl A2 (1.4305), Edelstahl A4 (1.4571), Aluminium (AlMgSi-Legierungen)
- Oberfläche Messing: Blank, Chrom oder Nickel
- Zubehör: Gegenmutter, EMV-Gegenmutter, Anschlussdichtring

## ERNST HEINRICH GmbH & Co. KG

Winsbergring 10    Telefon +49 (0)40 890 69 29 -0  
22525 Hamburg    Telefax +49 (0)40 890 69 29 -29

[www.ihre-kabelverschraubung.de](http://www.ihre-kabelverschraubung.de)

[info@ernst-heinrich.de](mailto:info@ernst-heinrich.de)  
[www.ernst-heinrich.de](http://www.ernst-heinrich.de)



GL Systems Certification



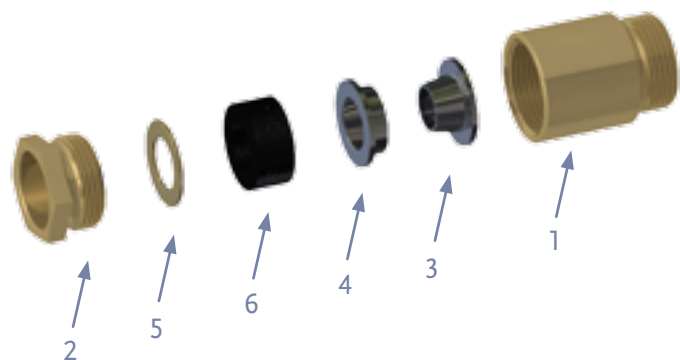
*Wir haben  
den Dreh raus*



**ERNST HEINRICH**

## Brigg

### Kabelverschraubung nach DIN 89 280 für Kabel mit Schirmung



#### Stückliste

Nr	Bezeichnung	Menge
1	Stutzen	1 Stück
2	Schraubbuchse	1 Stück
3	Erdungseinsatz innen	1 Stück
4	Erdungseinsatz außen	1 Stück
5	Scheibe	1 Stück
6	Dichtung	1 Stück

#### Ausführungen

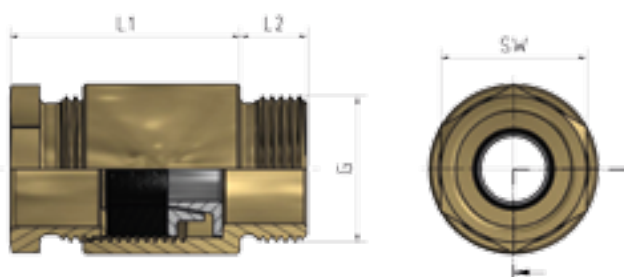
Typ	G	Kabel-Ø	L1	L2	SW
Brigg 16	M16 x 1,5	6,0 – 7,5	37,5	9	17
Brigg 18	M18 x 1,5	7,0 – 10,5	31,5	10	19
Brigg 24	M24 x 1,5	7,0 – 17,5	36,5	11	24
Brigg 30	M30 x 2,0	16,0 – 20,5	40,0	12	30
Brigg 36	M36 x 2,0	18,0 – 26,5	44,0	13	36
Brigg 45	M45 x 2,0	26,0 – 32,5	48,0	14	46
Brigg 56	M56 x 2,0	32,0 – 41,5	51,5	15	55
Brigg 72	M72 x 2,0	41,0 – 56,5	55,5	16	70
Brigg 80	M80 x 2,0	56,0 – 68,0	67,0	18	85
Brigg 105	M105 x 2,0	68,0 – 78,0	81,0	20	105

(Maße in mm)

#### Werkstoffe

Material	Oberfläche (optional)
Messing: CuZn39Pb3	Blank, Chrom, Nickel
Edelstahl A2: 1.4305	-
Edelstahl A4: 1.4571	-
Aluminium: AlMgSi-Legierungen	-

(andere Materialien auf Anfrage)



- Anschlussgewinde nach DIN 89 280-1 oder EH-Norm
- Kabeldurchmesser bis 78,0 mm
- Schutzklasse IP 56
- Ausrüstungsart Z

Stand: September 2014 - Irrtümer vorbehalten

## ERNST HEINRICH GmbH & Co. KG

Winsbergring 10    Telefon +49 (0)40 890 69 29 -0  
22525 Hamburg    Telefax +49 (0)40 890 69 29 -29

info@ernst-heinrich.de  
www.ernst-heinrich.de

www.ihre-kabelverschraubung.de



GL Systems Certification