

# Fernmelde-Schiffskabel FMGCH 250 V (FMGCG\*)

halogenfrei nach DIN 89 159/98



## Technische Daten

- nach DIN 89159/ Ausgabe 1998 und IEC 60092-375
- **Betriebstemperatur** am Leiter max. +85 °C
- **Nennspannung** 250 V
- **Isolationswiderstand** 1400 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius** ca. 5x Kabel ø

## Aufbau

- Cu-Leiter, mehrdrähtig, blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 2, BS 6360 cl. 2 bzw. IEC 60228 cl. 2
- Aderisolation aus HEPR (Hard grade EPR)
- Adern je Paar blau/weiß, mit Ziffernaufdruck, Zählweise von innen mit 1 beginnend nach außen
- Adern mit optimalen Schlaglängen zu Paaren verseilt
- Paare mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- gemeinsame Umhüllung mit Trennfolie
- Abschirmgeflecht aus blanken Cu-Drähten
- Trennfolie
- Außenmantel auf Basis Polyolefin
- Mantelfarbe grün

## Eigenschaften

- Flammwidrig gemäß SOLAS-Bestimmungen (gemäß IEC 60332-3 Kategorie A)
- **Zulassungen**  
Verband Deutscher Elektrotechniker  
Germanischer Lloyd  
Lloyds Register of Shipping  
American Bureau of Shipping  
Bureau Veritas  
Det Norske Veritas  
Russian Maritime Register of Shipping  
und Registro Italiano Navale in Bearbeitung

## Verwendung

Für Meß-, Steuer-, Regelungs-, Befehls- und Meldeanlagen; Funk-, Ortungs- und Nachrichtenanlagen. Zur festen Verlegung auf Schiffen in Räumen und auf freien Decks.

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,-
59138	1 x 2 x 0,75	8,5	62,0	90,0	597,00
59139	2 x 2 x 0,75	9,0	87,0	130,0	712,00
59140	4 x 2 x 0,75	13,0	153,0	230,0	1276,00
59141	7 x 2 x 0,75	15,5	230,0	340,0	1901,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Querschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Hohlpreis EUR / 100m Cu 0,-
59142	10 x 2 x 0,75	18,5	319,0	470,0	2378,00
59143	14 x 2 x 0,75	21,0	445,0	610,0	3077,00
59144	19 x 2 x 0,75	24,0	525,0	770,0	4014,00
59145	24 x 2 x 0,75	27,0	663,0	950,0	4992,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RW01)