

DIN 89159:2017-06 (D)

Elektrische Kabel für Schiffe und Offshore-Einheiten - Fernmeldekabel mit Schirm - Typ FMGCG, FMGCH, halogenfrei

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ansicht, Maße, Bezeichnung und Massen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Kabel mit Leiterpaaren des Nennquerschnitts 0,75 mm ²	7
4.3 Grenzabmaße	8
4.3.1 Isolierhülle	8
4.3.2 Mantel	8
5 Aufbau	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Ader	9
5.2.1 Leiter	9
5.2.2 Isolierhülle	9
5.3 Verseilung	9
5.4 Gemeinsame Aderumhüllung	10
5.5 Schirm	10
5.6 Trennschicht	10
5.7 Mantel	10
6 Werkstoffe	10
6.1 Leiter	10
6.2 Isolierhülle	10
6.3 Trennschicht und gemeinsame Aderumhüllung	10
6.4 Schirm	10
6.5 Mantel	11
7 Kennzeichnung	11
7.1 Kabelkennzeichnung	11
7.2 Aderkennzeichnung	11
8 Lieferart	11
9 Anforderungen und Prüfungen	12
9.1 Allgemeines	12
9.2 Prüfbedingungen	12
9.3 Prüfumfang	12
9.3.1 Stückprüfung	12
9.3.2 Auswahlprüfung	12
9.3.3 Typprüfung	12
Anhang A (normativ) Brennverhalten	17
Anhang B (normativ) Rauchdichte	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Vierpaariges Fernmeldekabel.....	7
--	----------

Tabellen

Tabelle 1 — Kabel mit Leiterpaaren des Nennquerschnitts 0,75 mm², Maße und Massen	8
Tabelle 2 — Verseilung	9
Tabelle 3 — Stückprüfung.....	13
Tabelle 4 — Auswahlprüfung.....	14
Tabelle 5 — Typprüfung.....	15