

DIN 89158

ICS 47.020.60

Einsprüche bis 2017-02-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 89158:1998-04**Entwurf****Elektrische Kabel für Schiffe und Offshore-Einheiten –
Starkstromkabel mit Schirm (Armierung) –
Typ MGCG, MGCH, halogenfrei**Electrical cables for ships and offshore units –
Power cables with shield (armour) –
Type MGCG, MGCH, halogen-freeCâbles électriques pour navires et unités en mer –
Câbles d'énergie avec écran (armure) –
Type MGCG, MGCH, sans halogène**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-10-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 26 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Ansicht, Bezeichnung, Maße und Massen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Einadrige Kabel	7
4.3 Mehr- und vieladrige Kabel	9
4.4 Grenzabmaße.....	14
5 Aufbau.....	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Ader	14
5.3 Verseilung	14
5.4 Aderumhüllung und gemeinsame Aderumhüllung	15
5.5 Trennschicht B.....	15
5.6 Schirm (Armierung)	15
5.7 Trennschicht C.....	16
5.8 Mantel	16
6 Werkstoff	16
6.1 Leiter	16
6.2 Isolierhülle	16
6.3 Trennschichten A, B , C, Aderumhüllung aus Band und gemeinsame gewickelte Aderumhüllung	16
6.4 Gemeinsame extrudierte Aderumhüllung	16
6.5 Schirm (Armierung)	16
6.6 Mantel	16
7 Kennzeichnung	17
7.1 Kabelkennzeichnung.....	17
7.2 Aderkennzeichnung.....	17
8 Lieferart	18
9 Anforderungen und Prüfungen	18
9.1 Allgemeines	18
9.2 Prüfbedingungen	18
9.3 Prüfungsumfang	18
9.3.1 Stückprüfung.....	18
9.3.2 Auswahlprüfung.....	19
9.3.3 Typprüfung	19
Anhang A (normativ) Brennverhalten.....	23
Anhang B (normativ) Rauchdichte.....	24
Anhang C (normativ) Kurzzeichen für Farben.....	25
Literaturhinweise.....	26

Bilder

Bild 1 — Einadriges Kabel 7
Bild 2 — Dreiadriges Kabel..... 9

Tabellen

Tabelle 1 — Einadriges Kabel, Maße und Massen 8
Tabelle 2 — Mehr- und vieladrige Kabel, Maße, Massen und Isolationswiderstand 10
Tabelle 3 — Verseilung 15
Tabelle 4 — Aderkennzeichnung, Kabel und Leitungen mit grün-gelber Ader 17
Tabelle 5 — Aderkennzeichnung, Kabel und Leitungen ohne grün-gelbe Ader 18
Tabelle 6 — Stückprüfung..... 19
Tabelle 7 — Auswahlprüfung..... 20
Tabelle 8 — Typprüfung 21
Tabelle C.1 — Gegenüberstellung der Farb-Kurzzeichen..... 25