

FMSGGO VG95218T63

Halogenfreie Kommunikationskabel für Marineanw. gem. VG 95218 Teil 63



Für die feste Installation auf Schiffen an allen Orten und auf offenen Decks. Es gelten die Definitionen für die Installation nach BV 3400. Die Kabel sind vom Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw) zertifiziert.

NORMEN / APPROBATIONEN



VG 95218-63

VG 95218-2

VG 95218-2

Allgemein

Brandverhalten

Chemische Parameter

KABELAUFBAU

| | |
|-------------------------|--|
| Leiter | Kupfer: blank, rund mehrdrähtig gemäß VG 95218 Teil 63 |
| Material Aderisolierung | Vernetztes LS0H |
| Aufbau Schirm | Geflecht |
| Material Schirm | Kupfer, blank |
| Material Außenmantel | Vernetztes Polymer |

ELEKTRISCHE PARAMETER

| | |
|--------------------|-----|
| Nennspannung U [V] | 250 |
| Prüfspannung [kV] | 2 |

THERMISCHE PARAMETER

| | |
|--|-----|
| Max. Leitertemperatur [°C] | 90 |
| Max. Leitertemperatur bei Kurzschluss [°C] | 250 |
| Umgebungstemperatur feste Installation (min.) [°C] | -30 |
| Verlegetemperatur (min.) [°C] | -15 |

CHEMISCHE PARAMETER

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Flammwidrig | Gemäß EN/IEC 60332-1-2 |
| - | Gemäß EN/IEC 60332-1-24 |
| Raucharm | Gemäß IEC/EN 61034-2 |
| Halogenfrei | Gemäß IEC/EN 60754-1/2 |
| Ölbeständig | Gemäß IEC/EN 60811-404 |
| Ozonbeständigkeit | Ja |

MECHANISCHE PARAMETER

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Dauerzugfestigkeit (Regel) | 50 N/mm ² |
| Biegeradius (Regel) | 5 x D |

© Prysmian Group. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian Group geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian Group nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurden.

KABELEIGENSCHAFTEN

| Basiskonstruktion | SAP Code | Externer Code | Leiter-Durchmesser [mm] | Kabel-Durchmesser (min) [mm] | Kabel-Durchmesser (max) [mm] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------|----------|---------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 2x2x0.75 | 20026296 | T063A001 | 1,2 | 11,1 | 12,5 | 220 |
| 4x2x0.75 | 20001774 | T063A002 | 1,2 | 12,9 | 14,5 | 330 |
| 7x2x0.75 | 20026298 | T063A003 | 1,2 | 14,9 | 16,4 | 440 |
| 11x2x0.75 | 20026299 | T063A004 | 1,2 | 19,6 | 21,4 | 710 |
| 14x2x0.75 | 20026300 | T063A005 | 1,2 | 20,8 | 22,8 | 850 |
| 19x2x0.75 | 20026301 | T063A006 | 1,2 | 23,4 | 25,4 | 1.100 |
| 24x2x0.75 | 20154153 | T063A007 | 1,2 | 26,4 | 28,4 | 1.310 |

KABELEIGENSCHAFTEN ELEKTRISCH

| Basiskonstruktion | SAP Code | Externer Code | Strombelastbarkeit [A] | Kurzschlussstrom (Leiter) (1Sek) [kA] |
|-------------------|----------|---------------|------------------------|---------------------------------------|
| 2x2x0.75 | 20026296 | T063A001 | 8 | 0,1 |
| 4x2x0.75 | 20001774 | T063A002 | 6 | 0,1 |
| 7x2x0.75 | 20026298 | T063A003 | 5 | 0,1 |
| 11x2x0.75 | 20026299 | T063A004 | 4 | 0,1 |
| 14x2x0.75 | 20026300 | T063A005 | 3 | 0,1 |
| 19x2x0.75 | 20026301 | T063A006 | 3 | 0,1 |
| 24x2x0.75 | 20154153 | T063A007 | 2 | 0,1 |

Die Angaben zur Strombelastbarkeit gelten bei Dauerbetrieb bei 45°C Umgebungstemperatur, ein Kabel installiert auf einer Oberfläche.