

## LFMSGSSGO VG95218T66

Halogenfreie leichte Komm.-kabel für Marineanw. gem. VG 95218 Teil 66



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 95218-66

VG 95218-2

VG 95218-2

Allgemein

Brandverhalten

Chemische Parameter

### KABELAUFBAU

Leiter	Kupfer: blank, rund mehrdrähtig gemäß VG 95218 Teil 66
Material Aderisolierung	Raucharm, halogenfrei (LS0H)
Aufbau Schirm	Geflecht
Material Schirm	Kupfer, blank
Material Außenmantel	Vernetztes Polymer

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Nennspannung U <sub>0</sub> /U (Um)	0,6/1 (1,2) kV
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 <sup>2</sup>
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]
5x3x0.4	20320767	T066A001	0,85	12,2	13,9	340
12x3x0.4	20320768	T066A002	0,85	16,9	18,9	610

## KABELEIGENSCHAFTEN ELEKTRISCH

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Strombelastbarkeit [A]	Kurzschlussstrom (Leiter) (1Sek) [kA]
5x3x0.4	20320767	T066A001	3,2	0,07
12x3x0.4	20320768	T066A002	2,4	0,07

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