

## FMGSGO VG95218T62

Halogenfreie Kommunikationskabel für Marineanw. gem. VG 95218 Teil 62



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 95218-62	Allgemein
VG 95218-2	Brandverhalten
VG 95218-2	Chemische Parameter

### KABELAUFBAU

Leiter	Kupfer: blank, rund mehrdrähtig gemäß VG 95218 Teil 62
Material Aderisolation	Vernetztes LS0H
Aufbau Schirm	Geflecht
Material Schirm	Kupfer, blank
Material Außenmantel	Vernetztes Polymer

### ELEKTRISCHE PARAMETER

Nennspannung U <sub>0</sub> [V]	250
Nennspannung U [V]	250
Prüfspannung [kV]	2

### THERMISCHE PARAMETER

Max. Leitertemperatur [°C]	90
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 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]
1X2X0,75	20016551	T062A008	1,2	6	7,2	70
2X2X0,75	20016548	T062A001	1,2	6,7	8	96
4X2X0,75	20016398	T062A002	1,2	9,4	11	180
6X2X0,75	20024446	T062A003	1,2	10,8	12,5	250
8X2X0,75	20026293	T062A004	1,2	11,9	13,6	310
10X2X0,75	20016547	T062A005	1,2	13,7	15,4	390
14X2X0,75	20026294	T062A006	1,2	14,9	16,7	470
16X2X0,75	20026295	T062A007	1,2	16,1	18,1	550

## KABELEIGENSCHAFTEN ELEKTRISCH

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Strombelastbarkeit [A]	Kurzschlussstrom (Leiter) (1 Sek) [kA]
1X2X0,75	20016551	T062A008	8	0,11
2X2X0,75	20016548	T062A001	8	0,11
4X2X0,75	20016398	T062A002	6	0,11
6X2X0,75	20024446	T062A003	5	0,11
8X2X0,75	20026293	T062A004	4	0,11
10X2X0,75	20016547	T062A005	4	0,11
14X2X0,75	20026294	T062A006	3	0,11
16X2X0,75	20026295	T062A007	3	0,11

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