

LMGSGO VG95218T61

Halogenfreie leichte Energiekabel für Marineanw. gem. VG 95218 Teil 61



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 95218-61	Allgemein
VG 95218-2	Brandverhalten
VG 95218-2	Chemische Parameter

KABELAUFBAU

Leiter	Kupfer: blank, rund mehrdrähtig gemäß VG 95218 Teil 61
Material Aderisolierung	Vernetztes LS0H
Aufbau Schirm	Geflecht
Material Schirm	Kupfer, blank
Material Außenmantel	Vernetztes Polymer

ELEKTRISCHE PARAMETER

Nennspannung U ₀ /U (Um)	300/500 V
Prüfspannung [kV]	2,5

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 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]
2X1,5	20136683	T61A019	1,7	7	8	104
2X2,5	20136684	T61A020	2,2	7,7	8,8	138
3X1,5	20136167	T61A021	1,7	7,2	8,4	119
3G1,5	20136688	T61A022	1,7	7,2	8,4	119
3X2,5	20136168	T61A023	2,2	8	9,4	168
3G2,5	20136169	T61A024	2,2	8	9,4	168
4X1,5	20136170	T61A025	1,7	7,8	9,4	156
4X2,5	20136681	T61A026	2,2	8,7	10,4	208
5X1,5	20136682	T61A027	1,7	8,3	9,6	185
5G1,5	20136685	T61A028	1,7	8,3	9,6	184
5G2,5	20227684	T61A107	2,2	10,5	12	298
7X1,5	20355371	T61A116	1,7	9,3	10,8	240
7G1,5	20418338	T61A117	1,7	9,3	10,8	240
10X1,5	20418200	T61A120	1,7	10,8	12,5	330
10G1,5	20418339	T61A121	1,7	10,8	12,5	330
12X1,5	20418340	T61A122	1,7	12	13,5	370
14X1,5	20355372	T61A123	1,7	12,7	14,2	420
16X1,5	20418481	T61A124	1,7	13,2	14,8	470
24X1,5	20418221	T61A126	1,7	15,5	17,5	660
27X1,5	20418222	T61A127	1,7	16,6	18,3	720
33X1,5	20418482	T61A128	1,7	17,5	19,5	850
37X1,5	20418483	T61A129	1,7	20	22	1.000

KABELEIGENSCHAFTEN ELEKTRISCH

Basiskonstruktion	SAP Code	Externer Code	Strombelastbarkeit [A]	Kurzschlussstrom (Leiter) (1Sek) [kA]
2X1,5	20136683	T61A019	20	0,21
2X2,5	20136684	T61A020	25	0,36
3X1,5	20136167	T61A021	15	0,21
3G1,5	20136688	T61A022	20	0,21
3X2,5	20136168	T61A023	20	0,36
3G2,5	20136169	T61A024	25	0,36
4X1,5	20136170	T61A025	13	0,21
4X2,5	20136681	T61A026	15	0,36
5X1,5	20136682	T61A027	13	0,21
5G1,5	20136685	T61A028	13	0,21
5G2,5	20227684	T61A107	15	0,36
7X1,5	20355371	T61A116	12	0,21
7G1,5	20418338	T61A117	12	0,21
10X1,5	20418200	T61A120	11	0,21
10G1,5	20418339	T61A121	11	0,21
12X1,5	20418340	T61A122	10	0,21
14X1,5	20355372	T61A123	10	0,21
16X1,5	20418481	T61A124	9	0,21
24X1,5	20418221	T61A126	8	0,21
27X1,5	20418222	T61A127	7	0,21
33X1,5	20418482	T61A128	7	0,21
37X1,5	20418483	T61A129	6	0,21

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