

Schiffskabel / Marine cables

FMGSGO

*

Verwendung:

Zur festen Verlegung in allen Räumen und auf freien Decks auf Schiffen und Booten. Nicht für die dauerhafte Verlegung im und unter Wasser geeignet. [INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

Je 4 Adern müssen zu einem Sternvierer und diese wiederum müssen in konzentrischen Lagen verseilt sein. Hiervon abweichend müssen beim vierpaarigen Kabel je 2 Adern zu einem Paar und die Paare miteinander verseilt sein.

- Geflecht aus blanken Kupferdrähten, Folientrennschicht über dem Schirm.

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer rund, mehrdrähtig gem. IEC 60228
Leiterklasse	Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	vernetzte Polyalken-Mischung
Aderkennung	1-paarig: schwarz 2-paarig: schwarz, blau, grau, braun 4paarig: 1: schwarz, blau 2: schwarz, braun 3: schwarz, grau 4: schwarz, grau 6 bis 16 Paare: each quad black, blue, grey, brown in layers with
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Mischung aus vernetztem Olefi-Copolymer
Mantelfarbe	schwarz
Nennspannung [V]	250
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 800 MΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-15°C bis + 85°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	
Temperatur am Leiter max.	+85°C
Brandverhalten	gemäß VG 95218-2
Normen	- VDE Certificate of conformity with manufacturing surveillance Approval certificate from "Germanischer Lloyd" - Certified manufacturer acc. to ISO 9001

Application:

Determined for fixed installation in electrical power- and control systems below and above deck. These cables are not intended for permanent installation in or under water.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

Each 4 cores must be twisted to a star quad and these must be twisted in concentric layers. Concerning the four pair cable, two cores are twisted to one pair each and these pairs must be twisted together.

- bare copper wire braid screen, separator tape

Technical Data:

Conductor Material	bare copper conductor, several wires according IEC 60228
Conductor class	class 2
core insulation	crosslinked Polyalkene (HEPR)
core identification	1-pair cable: black 2-pair cable: black, blue, grey, brown 4-pair cabl: 1st: black, blue 2nd: black brown 3rd: black, grey 4th: black, grey 6 to 16 pair cable each quad black, blue, grey, brown in layers with mor
stranding	*
outer sheath	crosslinked elastomer compound
sheath colour	black
rated voltage [V]	250
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	*
insulation resistance	> 800 MΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	5 x d
working temp fixed min/max [C]	-15°C up to +85°C
working temp moved min/mac [C]	*
temp at conductor max.	+85°C
burning behaviour	according VG 95218-2
Approvals	- VDE Certificate of conformity with manufacturing surveillance Approval certificate from "Germanischer Lloyd" - Certified manufacturer acc. to ISO 9001

Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
7006010075	1 x 2 x 0.75	6.0 - 7.0	6.50	8.00
7006020075	2 x 2 x 0.75	6.7 - 7.8	8.90	9.50
7006040075	4 x 2 x 0.75	9.6 - 11.0	14.20	19.00
7006060075	6 x 2 x 0.75	10.8 - 12.3	18.90	23.20
7006080075	8 x 2 x 0.75	11.9 - 13.4	22.50	29.00
7006100075	10 x 2 x 0.75	13.7 - 15.2	27.20	33.00
7006140075	14 x 2 x 0.75	14.9 - 16.5	33.80	48.00
7006160075	16 x 2 x 0.75	16.1 - 17.9	37.30	52.00

Kontakt: