

## Schiffskabel / Marine cables

### FMSGSGO

\*

#### Verwendung:

Zur festen Verlegung in allen Räumen und auf freien Decks auf Schiffen und Booten. Die Kabel haben die Zulassung des Bundeswehr-Beschaffungsamtes (BWB). Nicht für die dauerhafte Verlegung unter Wasser geeignet.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Aufbau:

- blanker Kupfer, rund, mehrdrähtig, Klasse 2
- Geflecht aus blanken Kupferdrähten, Folientrennschicht über dem Schirm
- vernetzte Polyalken-Mischung
- Je 2 Adern müssen zu Paaren verseilt sein. Die geschirmten Paare müssen in konzentrischen Lagen verseilt sein. Die Zählrichtung muß in allen Lagen gleichsinnig sein.

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2
Aderisolationwerkstoff	vernetzte Polyalken-Mischung
Aderkennung	2paarig 1- schwarz,blau 2- schwarz,braun 4 bis 24 1- schwarz, blau 2- schwarz, braun 3 bis 24 Paar schwarz, grau
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Mischung aus vernetztem Olefi-Copolymer
Mantelfarbe	schwarz
Nennspannung [V]	250
Prüfspannung [V]	2000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	Entsprechend BV 3400
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-15°C bis +85
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	
Normen	- VDE certificate of conformity with manufacturing surveillance - "Germanischer Lloyd" - certified manufacturer acc. to ISO 9001

#### Application:

Determined for fixed installation in electrical power- and control systems below and above deck, preferably on ships of the German Navy and / or German design of construction. These cables are not intended for permanent installation in or under water.

[INDEX:20201001SQ]

#### Construction:

- base copper, stranded, class 2
- cross-linked HEPR
- copper-wire braided screen, separator tape

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 2
core insulation	cross-linked HEPR
core identification	2 Pair cable 1:st- black, blue 2:nd- black, brown 4 to 24 par cable 1:st- black, blue 2:nd- black, brown 3:rd to 24th black, grey
stranding	*
outer sheath	crosslinked elastomer compound
sheath colour	black
rated voltage [V]	250
testing voltage [V]	2000
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*Entsprechend BV 3400
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-15°C up to +85°C
working temp moved min/mac [C]	*
temp at conductor max.	*
burning behaviour	
Approvals	- VDE certificate of conformity with manufacturing surveillance - "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
7106020075	2 x 2 x 0.75	11.1 - 12.5	14.90	22.00
7106040075	4 x 2 x 0.75	12.9 - 14.5	24.30	33.00
7106070075	7 x 2 x 0.75	14.9 - 16.4	39.50	47.00
7106110075	11 x 2 x 0.75	19.6 - 21.4	56.80	70.00
7106140075	14 x 2 x 0.75	20.8 - 22.8	73.10	89.00
7106190075	19 x 2 x 0.75	23.4 - 25.4	95.10	112.00
7106240075	24 x 2 x 0.75	26.4 - 28.4	118.10	142.00

### Kontakt: