

Schiffskabel / Marine cables

MGSGO

halogenfreies, geschirmtes Starkstromschiffskabel
halogen-free, screened ship power cable

Verwendung:

Verwendung für die feste Verlegung auf Schiffen in allen Räumen und auf freiem Deck als Steuer- und Energieleitung.

Diese Kabel sind nicht für eine permanente Installation in oder unter Wasser bestimmt.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- mehrdrähtiger CU-Leiter
- EPR isolierte Adern, wärmebeständig
- ohne Flammenschutzbandage
- gemeinsame Aderumhüllung aus Füllmischung
- Abschirmfolie, CU-Geflecht-Abschirmung
- Außenmantel Elastomer-Mischung schwarz
- flammwidrig
- halogenfrei
- Biegeradius: 5 x Ø

- Aderkennzeichnung:

1 Ader: schwarz

2 Adern: schwarz, blau

3 Adern: schwarz, blau, braun

4 Adern: schwarz, blau, braun, schwarz

Application:

Suitable for fix installation on marine craft above and below deck as a control and energy cable.

These cables are not suitable for permanent installation in and under water.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- multi wire copper conductor
- EPR core insulation, heat-resistant
- without fire proofing bandage
- collective core sheath
- screening foil, copper
- outer sheath: elastomer compound, schwarz
- flame-retardant
- bending radius: 5 x Ø

- core identification:

1 core: black

2 cores: black, blue

3 cores: black, blue, brown

4 cores: black, blue, brown, black

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2 oder Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	EPR
Aderkennung	2 Adern: schwarz, blau 3 Adern: schwarz, blau, braun 4 Adern: schwarz, blau, braun, schwarz 5-37 cores: black with figure imprints starting in the centre with 1
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	Elastomer-Mischung
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-10°C bis +85
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-10°C bis to +85
Temperatur am Leiter max.	+85°C
Brandverhalten	
Normen	- VDE Certificate of conformity with manufacturing surveillance - Approval certificate from "Germanischer Lloyd" - Certificate manufacturer acc. to ISO 9001

Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 2 or class 5
core insulation	EPR
core identification	2 cores: black, blue 3 cores: black, blue, brown 4 cores: black, blue, brown, black 5-37 cores: black with figure imprints starting in the centre with 1
stranding	*
outer sheath	*Elastomer-Mischung
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	*
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-10°C up to +85
working temp moved min/mac [C]	-10°C up to +85
temp at conductor max.	+85°C
burning behaviour	*
Approvals	- VDE Certificate of conformity with manufacturing surveillance - Approval certificate from "Germanischer Lloyd" - Certificate manufacturer acc. to ISO 9001

Kontakt:

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
711010400	1 x 4	7.5 - 8.5	0.00	15.00
711010600	1 x 6	8.4 - 9.4	0.00	18.00
711011000	1 x 10	9.5 - 10.5	0.00	24.00
711011600	1 x 16	10.0 - 11.0	0.00	25.50
711012500	1 x 25	12.0 - 13.0	0.00	41.50
711013500	1 x 35	15.00	41.60	55.00
711015000	1 x 50	17.00	57.20	74.00
711017000	1 x 70	19.00	77.90	97.00
711019500	1 x 95	21.50	103.40	130.00
7110112000	1 x 120	23.50	131.60	150.00
7110115000	1 x 150	25.50	161.50	185.00
7110118500	1 x 185	28.00	196.80	230.00
7110124000	1 x 240	31.50	250.60	294.00
7110130000	1 x 300	34.50	334.50	360.00
711020150	2 x 1.50	14.00	10.50	28.00
711020250	2 x 2.50	15.00	13.20	34.00
711020400	2 x 4	16.00	17.00	41.00
711020600	2 x 6	17.50	21.70	48.00
711021000	2 x 10	19.50	30.70	71.00
711021600	2 x 16	22.00	47.10	91.00
711022500	2 x 25	25.50	67.00	125.00
711030150	3 x 1.50	14.50	12.50	33.00
711030250	3 x 2.50	16.00	16.10	40.00
711030400	3 x 4	17.00	21.50	46.00
711030600	3 x 6	18.50	28.20	59.00
711031000	3 x 10	20.50	41.70	80.00
711031600	3 x 16	23.00	63.60	108.00
711032500	3 x 25	27.00	92.40	158.00
711033500	3 x 35	30.00	123.30	200.00
711035000	3 x 50	34.50	170.30	255.00
711037000	3 x 70	38.00	241.30	330.00
711039500	3 x 95	45.00	319.20	460.00
7110312000	3 x 120	49.00	397.50	550.00
711040400	4 x 4	18.00	28.40	59.00
711040600	4 x 6	20.00	37.10	70.00
711041000	4 x 10	22.00	54.50	93.00

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
711041600	4 x 16	25.00	79.60	133.00
711042500	4 x 25	30.00	117.00	192.00
711043500	4 x 35	33.50	157.80	238.00
711045000	4 x 50	38.50	227.80	325.00
711047000	4 x 70	43.50	309.00	430.00
711049500	4 x 95	49.50	411.00	580.00

Kontakt: