

Schiffskabel / Marine cables

LMGSGO

halogenfreies, leichtes Starkstromschiffskabel
halogen-free, light 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 verzinkt nach VDE 0295 Klasse 2 bzw. IEC 228 cl. 2
- EPR isolierte Adern, wärmebeständig
- Adern in Lagen verseilt
- gemeinsame Umhüllung halogenfrei
- Polyesterfolie
- Außenmantel Elastomer - Mischung schwarz
- flammwidrig, halogenfrei
- Biegeradius: 5 x Ø
- geschirmt

- Aderkennzeichnung:

2 Adern: schwarz, blau;

3 Adern: schwarz, blau, braun;

4 Adern: schwarz, blau, braun, schwarz;

5-37 Adern: numbered beginning with NR1 from inside to outside

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:

- stranded, tinned copper conductors in accordance to VDE 0295 class 2 or IEC 228 cl. 2
- core insulation made of EPR, heat-resistant
- cores twisted into layers
- overall sleeve halogen-free
- foil made of polyester
- elastomere based outer sheath, black
- flame-retardant, halogen-free
- screened

- Core marking:

2 cores: black, blue

3 cores: black, blue, brown

4 cores: black, blue, brown, black

5-37 cores: numbered beginning with NR1 from inside to outside

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2 bzw. IEC 228 cl.2
Aderisolationwerkstoff	EPR
Aderkennung	2 Adern: schwarz, blau 3 Adern: schwarz, blau, braun 4 Adern: schwarz, blau, braun, schwarz 5-37 Adern: numbered beginning with NR1 from inside to outside
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Elastomer - Mischung
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	500 / 500
Prüfspannung [V]	
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	5 x d
Betriebstemp. fest min/max [C]	-10°C bis +85
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-10°C bis +85
Temperatur am Leiter max.	+85°C bei Betrieb
Brandverhalten	
Normen	Standard: IEC 60092-353 IEC 60332-3 IEC 60754-1 Flammwidrig IEC 60332-3 Rauchdichte IEC 61034 Halogen frei IEC 60754-1 Kein Gasetoxität IEC 60754-1 Keine Korrosivität IEC 60754-2 Approvals are available: - VDE Certificate of conformity with manufacturing surveillance - Approval Certificate from Germanischer Lloyd - Certified manufacturer according to ISO 9001

Technical Data:

Conductor Material	copper, bare
Conductor class	Class 2 or IEC 228 cl. 2
core insulation	EPR
core identification	2 cores:black, blue 3 cores: black, blue, brown 4 cores: black, blue, brown, black 5-37 cores: numbered beginning with NR1 from inside to outside
stranding	Cores twisted into layers
outer sheath	Elastomere compound
sheath colour	Black
rated voltage [V]	500 / 500
testing voltage [V]	*
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	5 x d
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 in operation
burning behaviour	*
Approvals	Standard: IEC 60092-353 IEC 60332-3 IEC 60754-1 Flammwidrig IEC 60332-3 Rauchdichte IEC 61034 Halogen frei IEC 60754-1 Kein Gasetoxität IEC 60754-1 Keine Korrosivität IEC 60754-2 Approvals are available: - VDE Certificate of conformity with manufacturing surveillance - Approval Certificate from Germanischer Lloyd - Certified manufacturer according to ISO 9001

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de

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
712020150	2 x 1.50	7.0 - 7.8	0.00	9.50
712020250	2 x 2.50	7.7 - 8.6	0.00	12.50
712030150	3 x 1.50	7.2 - 8.2	0.00	11.50
712030250	3 x 2.50	8.0 - 9.2	0.00	14.80
712040150	4 x 1.50	11.00	13.10	19.00
712040250	4 x 2.50	12.50	17.10	25.00
712050150	5 x 1.50	8.3 - 9.3	0.00	16.00
712070150	7 x 1.50	9.3 - 10.3	0.00	21.00
712070250	7 x 2.50	10.3 - 11.7	0.00	29.00
712100150	10 x 1.50	10.8 - 12.2	0.00	28.00
712140150	14 x 1.50	15.50	31.00	41.00
712160150	16 x 1.50	13.2 - 14.6	0.00	39.50
712190150	19 x 1.50	13.9 - 14.7	0.00	47.00
712240150	24 x 1.50	15.5 - 17.2	0.00	59.00
712270150	27 x 1.50	16.6 - 18.1	0.00	64.00
712330150	33 x 1.50	17.5 - 19.5	0.00	78.50

Kontakt:

kabeltec GmbH | Werkstr. 43 | D-78727 Oberndorf a. N. | Tel.: +49 7423 921-0 | Fax: +49 7423 921-282

| kabeltec@kabeltec.de