

Schiffskabel / Marine cables

MPRXCX

Geschirmtes Starkstromschiffskabel
Screened she power cable

Verwendung:

Für die feste Verlegung auf Schiffen und Offshore - Einheiten auf Deck und in Sicherheitsbereichen in denen Feuerbeständigkeit benötigt wird.
[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- mehrdrähtiger CU - Leiter blank nach VDE 0295, Klasse 2 bzw. IEC 228 cl. 2
- Adern in Lagen verseilt
- Füllmischung
- Außenmantel Polyolefin schwarz
- flammwidrig, ölbeständig

Prüfungszeugnisse:

- American Bureau
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Germanischer Lloyd
- Lloyds Register of Shipping
- Registro Italiano Navale
- Russian Maritime Register of Shipping

Application:

Suitable for fix installation on ships and offshore-units above and below deck as well as in safety areas where fire resistance is necessary.
[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- stranded, blank copper conductors in accordance to VDE 0295, class 2 or IEC 228 cl. 2
- cores twisted in layers
- filling mixture
- polyolefin based outer sheath, black
- flame-retardant, oil-resistant

Type Approval Certificates:

- American Bureau
- Bureau Veritas
- Det Norske Veritas
- Germanischer Lloyd
- Lloyds Register of Shipping
- Registro Italiano Navale
- Russian Maritime Register of Shipping

Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 2 bzw. IEC 228 cl. 2
Aderisolationwerkstoff	XLPE
Aderkennung	1-adrig: schwarz 2-adrig: schwarz, blau 3-adrig: schwarz, blau, braun 4-adrig: schwarz, blau, braun, weiß 5 - 24-adrig: schwarz mit Zahlenaufdruck von innen mit 1 beginnend
Verseilung	Adern in Lagen verseilt
Außenmantelwerkstoff	Polyolefin
Mantelfarbe	Schwarz
Nennspannung [V]	600 / 1000
Prüfspannung [V]	3500
Leiterwiderstand	
Isulationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-35°C bis +90
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-30°C bis +80
Temperatur am Leiter max.	+90°C bei Betrieb +250°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	
Normen	Standard IEC 60092-353 Flammwidrig IEC 60332-3 Rauchdichte IEC 61034 Halogen frei IEC 60754-1 Keine Gasetoxität IEC 60754-1 Keine Korrosivität IEC 60754-2

Technical Data:

Conductor Material	copper, bare
Conductor class	Class 2 or IEC 228 cl. 2
core insulation	XLPE
core identification	1 core: black 2 cores: black, blue 3 cores: black, blue, brown 4 cores: black, blue, brown, white 5-24 cores: black with figure imprints starting in the centre with 1
stranding	Cores twisted in layers
outer sheath	Polyolefin
sheath colour	Black
rated voltage [V]	600 / 1000
testing voltage [V]	3500
conductor resistance	*
insulation resistance	*
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	*
min. bending radius moved [xd]	*
working temp fixed min/max [C]	-35°C up to +90
working temp moved min/mac [C]	-30°C up to +80
temp at conductor max.	+90°C in operation +250°C in case of short circuit
burning behaviour	*
Approvals	Standard IEC 60092-353 Flame retardant IEC 60332-3 Low smoke IEC 61034 Halogen free IEC 60754-1 No toxicity IEC 60754-1 No corrosivity IEC 60754-2

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
702010150	1 x 1.50 CL 2	7.70	4.80	8.50
702010250	1 x 2.50 CL 2	8.20	6.00	10.00
702010400	1 x 4 CL 2	8.90	8.10	12.50
702010600	1 x 6 CL 2	9.70	10.40	16.00
702011000	1 x 10 CL 2	10.90	14.90	22.00
702011600	1 x 16 CL 2	12.60	21.40	30.00
702012500	1 x 25 CL 2	14.60	31.10	45.00
702013500	1 x 35 CL 5	15.90	41.60	55.00
702015000	1 x 50 CL 5	17.60	57.20	70.00
702017000	1 x 70 CL 5	19.80	77.90	95.00
702019500	1 x 95 CL 5	22.40	103.40	125.00
7020112000	1 x 120 CL 5	24.50	131.60	160.00
7020115000	1 x 150 CL 5	26.50	161.50	190.00
7020118500	1 x 185 CL 5	29.10	196.80	230.00
7020124000	1 x 240 CL 5	32.40	250.60	300.00
7020130000	1 x 300 CL 5	35.80	318.60	370.00
702020150	2 x 1.50 CL 2	13.10	10.50	24.00
702020250	2 x 2.50 CL 2	14.10	13.20	30.00
702020400	2 x 4 CL 2	15.80	17.00	38.00
702020600	2 x 6 CL 2	17.20	21.70	46.00
702021000	2 x 10 CL 2	19.80	30.70	64.00
702021600	2 x 16 CL 2	22.80	47.10	91.00
702022500	2 x 25 CL 2	27.80	67.00	138.00
702030150	3 x 1.50 CL 2	13.70	12.50	27.00
702030250	3 x 2.50 CL 2	14.80	16.10	33.00
702030400	3 x 4 CL 2	16.90	25.00	44.00
702030600	3 x 6 CL 2	18.30	28.20	54.00
702031000	3 x 10 CL 2	21.20	41.70	79.00
702031600	3 x 16 CL 2	24.20	63.60	109.00
702032500	3 x 25 CL 2	29.60	92.40	167.00
702033500	3 x 35 CL 5	32.30	123.30	206.00
702035000	3 x 50 CL 5	35.80	170.30	270.00
702037000	3 x 70 CL 5	41.10	41.30	370.00
702039500	3 x 95 CL 5	46.40	319.20	480.00
7020312000	3 x 120 CL 5	50.70	397.50	600.00
702040150	4 x 1.50 CL 2	14.50	14.70	31.00

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
702040250	4 x 2.50 CL 2	16.00	19.00	39.00
702040400	4 x 4 CL 2	18.00	28.40	51.00
702040600	4 x 6 CL 2	19.60	37.10	65.00
702041000	4 x 10 CL 2	23.10	54.50	96.00
702041600	4 x 16 CL 2	26.60	79.60	135.00
702042500	4 x 25 CL 2	32.40	117.00	210.00
702043500	4 x 35 CL 5	35.20	157.80	255.00
702045000	4 x 50 CL 5	39.40	227.80	340.00
702047000	4 x 70 CL 5	45.00	309.00	460.00
702049500	4 x 95 CL 5	51.10	411.00	600.00
702050150	5 x 1.50 CL 2	15.80	17.10	36.00
702070150	7 x 1.50 CL 2	17.10	20.90	42.00
702100150	10 x 1.50 CL 2	21.20	31.80	65.00
702120150	12 x 1.50 CL 2	22.00	35.30	68.00
702140150	14 x 1.50 CL 2	22.80	39.20	75.00
702160150	16 x 1.50 CL 2	24.00	43.20	85.00
702190150	19 x 1.50 CL 2	25.10	48.60	95.00
702240150	24 x 1.50 CL 2	29.60	60.10	120.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de