

Schiffskabel / Marine cables

TCX(C)

Halogenfreies Datenkommunikationskabel geschirmt
Halogen-free communication cable screened

Verwendung:

Für Mess-, Steuer-, Regelungs-, Befehls und Meldeanlagen; Funk-, Ortungs- und Nachrichtenanlagen sowie zur festen Verlegung auf Schiffen in Räumen und freien Decks.

[INDEX:20201001SQ]

Aufbau:

- mehrdrähtiger CU - Leiter blank nach VDE 0295, Klasse 2 bzw. IEC 228 cl. 2
- HEPR isolierte Adern, wärmebeständig
- Aderkennzeichnung: hell mit Zahlenaufdruck, von innen mit 1 beginnend
- Adern zu Paaren verseilt
- gemeinsame Umhüllung mit Trennfolie
- Geflecht aus Kupferdrähten
- Trennfolie
- Außenmantel Elastomer - Mischung schwarz

Prüfungszeugnisse:

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

Application:

This cable type is used as a measuring, control and communication cable in radio, radar and information systems, for use above and below decks.

[INDEX:20201001SQ]

Construction:

- stranded, blank copper conductors in accordance to VDE 0295, class 2 or IEC 228 cl. 2
- core insulation made of HEPR, heat-resistant
- core marking: light with figure imprints, starting in the centre with 1
- cores twisted to pairs
- overall sleeve with separating foil
- plain copper braided screen
- separating foil
- elastomer based outer sheath, black

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	
Verseilung	Adern zu Paaren verseilt
Außenmantelwerkstoff	Polyolefin
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	250
Prüfspannung [V]	
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	
Betriebstemp. fest min/max [C]	-30°C bis +80
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-30°C bis +80
Temperatur am Leiter max.	+90°C bei Betrieb
Brandverhalten	
Normen	Standard IEC 60092-375 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	*
stranding	Cores twisted to pairs, pairs twisted in layers
outer sheath	Polyolefin
sheath colour	*
rated voltage [V]	250
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]	-30°C up to +80
working temp moved min/mac [C]	-30°C up to +80
temp at conductor max.	+90°C in operation
burning behaviour	*
Approvals	Standard IEC 60092-375 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
706010075	1 x 2 x 0.75	9.50	6.20	12.00
706020050	2 x 2 x 0.50	9.00	5.80	12.00
706020075	2 x 2 x 0.75	11.00	8.70	17.00
706040050	4 x 2 x 0.50	11.50	10.60	18.00
706040075	4 x 2 x 0.75	14.50	15.30	29.00
706070050	7 x 2 x 0.50	14.00	14.90	26.00
706070075	7 x 2 x 0.75	18.50	23.00	41.00
706100050	10 x 2 x 0.50	17.00	19.50	35.00
706100075	10 x 2 x 0.75	21.00	31.90	58.00
706140050	14 x 2 x 0.50	18.00	24.80	45.00
706140075	14 x 2 x 0.75	24.00	44.50	74.00
706190050	19 x 2 x 0.50	21.00	31.60	57.00
706190075	19 x 2 x 0.75	28.00	52.50	93.00
706240050	24 x 2 x 0.50	23.00	38.40	68.00
706240075	24 x 2 x 0.75	30.50	66.30	120.00
706480050	48 x 2 x 0.50	30.00	66.40	110.00

Kontakt:

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

| kabeltec@kabeltec.de