

LJST-HF

03XPC4Z1-R 250 V IEC 60092-350/376

AUFBAU CONSTRUCTION

Verseilter Kupferleiter, spezielle halogenfreie XLPE-Isolierung, Adern paarweise verdreht, Paare in Lagen verseilt, Polyesterband, Kupferdrahtgeflecht, spezieller SHF 1 Kunststoff-Außenmantel, flammhemmend, halogenfrei, raucharm.

Stranded copper conductor, special halogen free XLPE insulation, cores twisted to pairs, pairs stranded in layers, polyester tape, copper wire braid, special synthetic SHF 1 outer sheath, flame retardant, halogen free, low smoke.

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Diese Kabel werden gemäß IEC 60092-350/353 hergestellt und nach den folgenden Normen geprüft.

These cables are produced according to IEC 60092-350/353 and tested according to below standards.

Leiter Conductors	IEC 60228
Geringe Rauchemission Low Smoke Emission	IEC 61034-1/2
Halogenfrei Halogen Free	IEC 60754-1/2
Flammhemmend Flame Retardant	IEC 60332-1-2
Flammhemmend Flame Retardant	IEC 60332-3-22 Cat.A

ANWENDUNGEN APPLICATIONS

Instrumenten-, Telekommunikations- und Steuerkabel mit mechanischem und elektrischem Schutz für feste Installationen an Deck, an trockenen, nassen und feuchten Orten in Schiffen und anderen Seefahrzeugen.

Instrumentation, telecommunication and control cable with mechanical and electrical protection for fixed installations on decks, dry, wet and steamy places in ships and other marine vehicles.

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____
- 5 _____
- 6 _____
- 7 _____



- 1 Kupferleiter
Copper Conductor
- 2 XLPE-Isolierung
XLPE Insulation
- 3 Paarverseilung
Twisted Pairs
- 4 Polyesterband
Polyester Tape
- 5 Kupferdrahtgeflecht
Copper Wire Braid
- 6 Polyesterband
Polyester Tape
- 7 SHF 1 Außenmantel
SHF 1 Outer Sheath

Min. Verlegetemperatur Min. Laying Temperature	Min. Betriebstemperatur Min. Operating Temperature	Max. Betriebstemperatur Max. Operating Temperature	Max. Kurzschluss- temperatur Max. Short Circuit Temperature
Flammhemmend Flame Retardant IEC 60332-3-22 Cat.A	Halogenfrei Halogen Free IEC 60754-1/2	Geringe Rauchemission Low Smoke Emission IEC 61034-1/2	Ölbeständig Oil Resistant
Verkabelung von Seefahrzeugen Wiring of Marine Vehicles	Geschlossene Bereiche und offene Decks Closed Areas and Open Decks	Motorraum Engine Compartments	UV-beständig UV-resistant ISO 4892-2
Max. Zugbelastbarkeit bei der Installation Max. Tensile Load during Installation	Min. Biegeradius bei der Installation Min. Bending Radii during Installation	Min. Biegeradius fest verlegt Min. Bending Radii fix installed	Steuerkabel Control Cable

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL FEATURES

Nennquerschnitt Rated Cross-Section	Außendurchmesser (ca.) Overall Diameter (Approx.)	Nettogewicht (ca.) Net Weight (Approx.)	Leiter-Widerstand DC bei 20 °C Conductor DC Resistance at 20 °C	Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity
mm ²	mm	kg/km	Ω/km	A
STEUERLEITUNGEN CONTROL CABLES				
1 x 2 x 0,5	6,1	57	40,4	7,9
2 x 2 x 0,5	8,8	101	40,4	6,0
4 x 2 x 0,5	10,8	143	40,4	4,5
7 x 2 x 0,5	12,0	197	40,4	3,6
8 x 2 x 0,5	12,5	210	40,4	3,4
10 x 2 x 0,5	13,8	293	40,4	3,1
12 x 2 x 0,5	14,3	319	40,4	2,9
14 x 2 x 0,5	14,6	344	40,4	2,7
1 x 2 x 0,75	7,5	76	26,0	10
2 x 2 x 0,75 (quad)	7,6	90	26,0	7,5
2 x 2 x 0,75 (pairs)	11,0	130	26,0	7,5
4 x 2 x 0,75	13,0	186	26,0	6,0
7 x 2 x 0,75	15,5	280	26,0	4,5
8 x 2 x 0,75	16,0	348	26,0	4,3
10 x 2 x 0,75	17,0	362	26,0	4,0
12 x 2 x 0,75	18,0	452	26,0	3,8
14 x 2 x 0,75	18,5	458	26,0	3,5
19 x 2 x 0,75	21,7	637	26,0	3,3
24 x 2 x 0,75	25,2	769	26,0	2,9
1 x 2 x 1,5	8,3	102	12,8	16
2 x 2 x 1,5	12,7	185	12,8	13
4 x 2 x 1,5	16,3	320	12,8	9,2
7 x 2 x 1,5	18,2	462	12,8	7,4
8 x 2 x 1,5	19,0	501	12,8	7,0
10 x 2 x 1,5	20,4	622	12,8	6,4
12 x 2 x 1,5	21,4	702	12,8	6,0
14 x 2 x 1,5	21,9	764	12,8	5,6
16 x 2 x 1,5	25,2	904	12,8	5,3
19 x 2 x 1,5	27,6	1.003	12,8	5,0
24 x 2 x 1,5	32,4	1.260	12,8	4,5

2 Paare zum Vierer verseilt 2 pairs are twisted to a quad

HINWEIS NOTE

Die Strombelastbarkeit gilt bei einer Leitertemperatur von maximal +90 °C, einer Umgebungstemperatur von maximal +45 °C und bei Dauerbetrieb (IEC 60092-352, Tabelle B.4).

Leiter bis 16 mm² sind Klasse 2 (-R).

Current carrying capacities are valid at max +90 °C conductor temperature, max. +45 °C ambient temperature and continuous service (IEC 60092-352, Table B.4).

16 mm² and below conductors are class 2 (-R).