

03XPC4Z1-R 250 V IEC 60092-350/376  
(LJST-HF)

# AFUMEX™

## Aufbau / Construction

Verseilter Kupferleiter, paarweise verdreht, spezielle XLPE-Isolierung, spezieller synthetischer Außenmantel, flammwidrig, halogenfrei, geringe Rauchentwicklung, gummigefüllte, kupferdrahtumflochtene Schiffskabel.

Stranded copper conductor, pair twisted, special XLPE insulated, special synthetic outer sheath, flame retardant, halogen free, low smoke generating, rubber filled, copper wire braided shipboard cables.

## Technische Daten / Technical Data

Diese Kabel werden gemäß IEC 60092-350/376 hergestellt und nach nach den folgenden Normen geprüft.

These cables are produced according to IEC 60092-350/376 and tested according to below standards.

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 elektrischen Schutz für feste Installationen in Schiffen und anderen Marine-Fahrzeugen.

Instrumentation, telecommunication and control cable with mechanical and electrical protection for fixed installations in ships and other marine vehicles.

## Zertifikate / Certificates

Diese Kabel werden nach den Vorgaben der unten genannten Behörden hergestellt.

These cables are produced according to the rules of below institutions.

DNV Russian Lloyd  
Bureau Veritas (BV) Japan Class (NK)



## Technische Daten / Technical Features

03XPC4Z1-R (LJST-HF)

250 V

Nennquerschnitt	Außendurchmesser (ca.)	Nettogewicht (ca.)	Leiter-Widerstand DC bei 20 °C	Strombelastbarkeit
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx.)	Net Weight (Approx.)	Conductor DC Resistance at 20 °C	Current carrying capacity
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	Ω/km	A
1 x 2 x 0,75	7,5	76	26,00	10,5
2 x 2 x 0,75	8,5	96	26,00	7,5
4 x 2 x 0,75	13,0	186	26,00	6,0
7 x 2 x 0,75	15,5	280	26,00	4,5
8 x 2 x 0,75	16,0	348	26,00	4,3
10 x 2 x 0,75	17,0	362	26,00	4,0
12 x 2 x 0,75	18,0	452	26,00	3,8
14 x 2 x 0,75	18,5	458	26,00	3,5
2 x 2 x 1,5	14,0	200	12,8	13,0

- 15°C**: Min. Verlegetemperatur / Min. Laying Temperature
- 40°C**: Min. Betriebstemperatur / Min. Operating Temperature
- 90°C**: Max. Betriebstemperatur / Max. Operating Temperature
- 250°C**: Max. Kurzschlussstemperatur / 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

## Anwendungen / Applications

- Verkabelung innerhalb Marine-Fahrzeugen**: Internal Wiring
- Geschlossene Bereiche und Decks**: Closed Areas and Decks
- Motorraum**: Engine Compartments
- Steuerkabel**: Control Cable
- 50 N/mm<sup>2</sup>**: Max. Zugbelastbarkeit bei der Installation / Max. tensile load during installation
- 8xD**: Min. Biegeradius bei der Installation / Min. bending radii during installation
- 4xD**: Min. Biegeradius fest verlegt / Min. bending radii fix installed

Hinweis:

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).

Note:

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).