



MN2XTREM

FT 2 11/12/2019 FR

Application

Ces fils de câblages sans halogène et retardateur de l'incendie NF C32-070 C1 et IEC 60332-3 sont utilisés pour l'équipement des armoires électriques et le câblage interne d'appareillage dans des environnements industriels, marines et nucléaire.

Application

This halogen free and fire retardant NF C32-070 C1 and IEC 60332-3 wire are used as fixed installation cables in various electromechanical and electronic equipment in industrial, marine and nuclear areas.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	Mélange réticulé a base polyoléfine
Repérage	différentes couleurs et vert/jaune

Données techniques

Tension nominale	600/1000 V
Tension d'essai	3500 V
Résistance du conducteur	selon IEC 60228
Rayon de courbure min	4 x d
Temp. service fixe min/max	- 40° C / + 90° C
Comportement au feu	IEC 60332-1 NF C32-070 Cat C1 IEC 60332-3 cat A
LSZH	IEC 60754-1 /-2 IEC 61034-1 /-2
Standard	IEC 60093-350-353-360
Certification	Bureau Veritas

Structure

conductor material	Stranded bare copper
conductor class	acc. to IEC 60228 class 5
core insulation	crosslinked polyolefin compound
core identification	different colours and gr/ye

Specifications

rated voltage	600/1000 V
testing voltage	3500 V
conductor resistance	acc. to IEC 60228
min. bending radius	4 x d
operat. temp.fixed min/max	- 40° C / + 90° C
burning behavior	IEC 60332-1 NF C32070 Cat C1 IEC 60332-3 cat A
LSZH	IEC 60754-1 /-2 IEC 61034-1 /-2
standard approval	IEC 60093-350-353-360 Bureau Veritas

Dimensions mm ² Dimension mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
0.50	2.1	9
0.75	2.3	11
1	2.7	15
1,5	3.0	20
2,5	3.4	29
4	4.0	44
6	4.5	61
10	5.6	103
16	6.7	155

Dimensions mm ² Dimension mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
25	8.6	243
35	9.8	330
50	11.6	468
70	13.8	685
95	15.3	864
120	17.2	1099
150	19.4	1396
185	22.0	1767
240	24.8	2266
300	26.6	2705

- versions spéciales, autres dimensions, sections, couleur de la gaine et des conducteurs sur demande
- we are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.