

MN2XTREM

FT 5 27/09/2023 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 à 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
Temp. install. min	- 15° C
Temp. en court circuit	+ 250° 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
CPR level	Eca
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 gn/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
temp. install. min	- 15° C
temp. in short circuit	+ 250° C
burning behavior	IEC 60332-1 NF C32070 Cat C1 IEC 60332-3 cat A
LSZH	IEC 60754-1 /-2 IEC 61034-1 /-2
CPR level	Eca
standard	IEC 60093-350-353-360
approval	Bureau Veritas

Dimensions mm² Dimension mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km	Courant admissible à 45°C A Current Carrying Capacity at 45°C A
0.50	2.1	9	
0.75	2.3	11	
1	2.7	15	16
1,5	2.9	20	21
2,5	3.2	28	29
4	3.7	41	39
6	4.2	59	50
10	5.5	98	71
16	6.2	148	93

Dimensions mm² Dimension mm²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km	Courant admissible à 45°C A Current Carrying Capacity at 45°C A
25	8.6	240	122
35	9.7	330	152
50	11.6	464	195
70	13.0	648	240
95	14.9	841	286
120	17.0	1076	332
150	18.8	1336	382
185	21.5	1675	432
240	24.0	2172	508
300	26.6	2703	590

- 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.