

2xx0BSHC

FT 1 18/12/2025 FR

Application

Les câbles d'alarme souple 2xx0BSHC permettent de transmettre les signaux de systèmes d'alarme. Sa gaine sans halogène CPR Cca s1,d1,a1 et IEC 60332-3 est idéale pour les sites industriels, nucléaire et infrastructures recevant du public ERP IGH.

Application

The flexible alarm cables 2xx0BSHC enable the transport of alarm system communication signals. Its Halogen free CPR Cca s1,d1,a1 and IEC 60332-3 jacket is perfect for industrial, nuclear, and public facilities ERP IGH.



Remarques

- CPR : Cca s1 d1 a1
- LSZH

Remarks

- CPR : Cca s1 d1 a1
- LSZH

Construction

Matériau du conducteur	cuivre
Classe du conducteur	section 0,22mm ² (7x0,17mm)
Isolant conducteur	LSZH compound
Ø nom. isolant	1.00 mm
Repérage	voir tableau des repérages couleur
Assemblage	hélicoïdal sous ruban Pes
Blindage général	ruban Alu/Pes avec drain de masse
Matériau gaine extérieure	LSZH compound
Couleur de la gaine	blanc
Marquage sur gaine	oui

Données techniques

Tension nominale	100 V
Tension d'essai	1200 V
Résistance du conducteur	< 115 Ω x km
Rayon courbure min fixe	10 x d
Rayon courbure min mouv.	15 x d
Temp. service min/max fixe	-10°C / +70°C
Temp. service min/max mouv.	0°C / +70°C
Comportement au feu	IEC 60332-1
	IEC 60332-3-24
LSZH	IEC 60754-1 /-2
	IEC 61034-1 /-2
CPR level	Cca s1d1a1

Structure

Conductor material	copper
Conductor class	section 0,22mm ² (7x0,17mm)
Core insulation	LSZH compound
Ø nom. insulation	1.00 mm
Core identification	see table of colour codes.
Stranding	helical under Pes tape
Overall shield	Aluminum/Pes tape with drain wire
Outer sheath	LSZH compound
Sheath colour	white
Marking	yes

Specifications

Rated voltage	100 V
Testing voltage	1200 V
Conductor resistance	< 115 Ω x km
Min. Bending radius fixed	10 x d
Min. Bending radius moved	15 x d
Operat. temp. fixed min/max	-10°C / +70°C
Operat. temp. moved min/max	0°C / +70°C
Burning behavior	IEC 60332-1
	IEC 60332-3-24
LSZH	IEC 60754-1 /-2
	IEC 61034-1 /-2
CPR level	Cca s1d1a1

2xx0BSHC

FT 1 18/12/2025 FR

Code couleur

Signal			
1	Blanc	11	Bleu foncé
2	Rouge	12	Rose
3	Jaune	13	Blanc / Marron
4	Vert	14	Blanc / Violet
5	Gris	15	Blanc / Vert
6	Orange	16	Blanc / Bleu
7	Bleu clair	17	Blanc / Gris
8	Marron	18	Blanc / Jaune
9	Violet	19	Blanc / Noir
10	Noir	20	Blanc / Rouge

Color code

Signal			
1	White	11	Dark blue
2	Red	12	Pink
3	Yellow	13	White / Brown
4	Green	14	White / Violet
5	Grey	15	White / Green
6	Orange	16	White / Blue
7	Light blue	17	White / Grey
8	Brown	18	White / Yellow
9	Violet	19	White / Black
10	Black	20	White / Red

Dimensions n x mm ² dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
2 x 0,22	3.6	15
4 x 0,22	3.8	25
6 x 0,22	4.4	36
8 x 0,22	4.8	51

Dimensions n x mm ² dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
10 x 0,22	5.1	60
14 x 0,22	5.6	73
20 x 0,22	7.0	113

- 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.