

MULTI275+nB SHC

FT 2 18/12/2025 FR

Application

Câbles d'alarme composite souples MULTI275+nB SHC pour la transmission des signaux et l'alimentation 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 composite alarm cables MULTI275+nB SHC enable the transport and powered 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

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre
Classe du conducteur	
Signal	section 0,22mm ² (7x0,17mm)
Alimentation	section 0.75mm ² (28x0,17mm)
Isolant conducteur	LSZH compound
Ø nom. isolant	
Signal	1.00mm
Alimentation	1.85mm
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	
Signal	100 V
Alimentation	250 V
Tension d'essai	
Signal	1200 V
Alimentation	2000 V
Résistance du conducteur	
Signal	< 115 Ω x km
Alimentation	< 31 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	
Signal	section 0,22mm ² (7x0,17mm)
Power	section 0.75mm ² (28x0,17mm)
Core insulation	LSZH compound
Ø nom. insulation	
Signal	1.00mm
Power	1.85mm
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	
Signal	100 V
Power	250 V
Testing voltage	
Signal	1200 V
Power	2000 V
Conductor resistance	
Signal	< 115 Ω x km
Power	< 31 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

MULTI275+nB SHC

FT 2 18/12/2025 FR

Code couleur

Signal		Alimentation	
1	Blanc	1	Rouge
2	Rouge	2	Noir
3	Jaune		
4	Vert		
5	Gris		
6	Orange		
7	Bleu clair		
8	Marron		
9	Violet		
10	Noir		

Color code

Signal		Power	
1	White	1	Red
2	Red	2	Black
3	Yellow		
4	Green		
5	Grey		
6	Orange		
7	Light blue		
8	Brown		
9	Violet		
10	Black		

Dimensions n x mm ² dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
4 x 0,22 + 2x0.75	5.2	44
6 x 0,22 + 2x0.75	5.7	48

Dimensions n x mm ² dimension n x mm ²	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km weight kg/km
8 x 0,22 + 2x0.75	6.0	56
10 x 0,22 + 2x0.75	6.4	64

- 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.