MULTI275+nB SHC

FT 2 18/12/2025 FR

Application

Câbles d'alarme composite souples MULTI275+nBSHC 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+nBSHC 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 0,22mm² (7x0,17mm)
Alimentation	section 0.75mm² (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

Structure

Conductor material	copper
Conductor class	
Signal	section 0,22mm² (7x0,17mm)
Power	section 0.75mm² (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

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

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

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

MULTI275+nB SHC

FT 2 18/12/2025 FR

Code couleur

Signal

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

Alimentation

1	Rouge
2	Noir

Color code

Signal

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

Power

1	Red
2	Black

Dimensions n x mm² dimension n x mm²	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 mm² dimension n x mm²	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.

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.