SMB

Câble blindés
Shielded cable

FT 2 23/05/2016 FR

Application

Ces câbles de transmission de données, de commande et de raccordement sont utilisés essentiellement pour la transmission de signaux analogiques et numériques dans les équipements de process de contrôle dans la technologie de mesure, contrôle et réglage. Ils sont appropriés pour une pose fixe ou utilisation mobile, en mouvement libre, sans effort de traction et sans guidage forcé.

Application

data transmission cable, control and connecting cable predominantly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress.



Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	Cuivre étamé multi brins
Section	0.22, 0.34, 0.60mm²
Isolant conducteur	PVC
Repérage	selon tableau ci dessous
Assemblage	Hélicoïdal, en couches concentriques sous ruban PES
Blindage	Tresse de cuivre étamé, recouvrement 70%
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris

Structure

conductor material	Stranded tinned copper
section	0.22, 0.34, 0.60mm²
core insulation	PVC
core identification	see table below
stranding	stranded in layers under PES tape
overall shield	tinned copper braid , coverage 70%
outer sheath	PVC
sheath colour	grey

Données techniques

Tension nominale	500 Vrms
Tension d'essai	1 200 V
Rayon courbure min fixe	8 x d
Rayon courbure min mouv.	15 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +80°C
Temp. service min/max mouv.	-5°C / +70°C

Specifications

rated voltage	500 Vrms
testing voltage	1 200 V
min. bending radius fixed	8 x d
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-30°C / +80°C
operat. temp. moved min/max	-5°C / +70°C

This document is confidential, and is the property of CAE Groupe. CAE Groupe owns the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from CAE Groupe. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons. The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.

SMB

Câble blindés
Shielded cable

FT 2 23/05/2016 FR

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur min/max (mm) Outer Ø min/max (mm)	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
1 X 0,22 (AWG24/7)	2.3 / 2.7	4	10
4 X 0,22 (AWG24/7)	3.9 / 4.3	14	26
7 X 0,22 (AWG24/7)	4.7 / 5.1	30	39
2 X 0,34 (AWG22/7)	4.2 / 4.6	12	26
4 X 0,34 (AWG22/7)	4.8 / 5.2	19	39
7 X 0,34 (AWG22/7)	5.6 / 6.0	36	56
12 X 0,34 (AWG22/7)	7.1 / 7.5	50	89

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur min/max (mm) Outer Ø min/max (mm)	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 0,60 (AWG20/19)	4.9 / 5.3	18	36
3 X 0,60 (AWG20/19)	5.2 / 5.6	24	45
4 X 0,60 (AWG20/19)	5.7 / 6.1	31	55
7 X 0,60 (AWG20/19)	6.7 / 7.1	50	83

• 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.

Code couleur

1	Blanc	White	11	Blanc/Bleu	White/Blue	21	Bleu/Marron	Blue/Brown	31	Jaune/Vert	Yellow/Green
2	Bleu clair	Blue light	12	Blanc/Jaune	White/Yellow	22	Bleu/Noir	Blue/Black	32	Jaune/Gris	Yellow/Grey
3	Jaune	Yellow	13	Blanc/Marron	White/Brown	23	Bleu/Rouge	Blue/Red	33	Jaune/Orange	Yellow/Orange
4	Marron	Brown	14	Blanc/Noir	White/Black	24	Bleu/Vert	Blue/Green	34	Jaune/Violet	Yellow/Violet
5	Noir	Black	15	Blanc/Rouge	White/Red	25	Bleu/Gris	Blue/Grey	35	Marron/Noir	Brown/Black
6	Rouge	Red	16	Blanc/Vert	White/Green	26	Bleu/Orange	Blue/Orange	36	Marron/Rouge	Brown/Red
7	Vert	Green	17	Blanc/Gris	White/Grey	27	Bleu/Violet	Blue/Violet	37	Marron/Vert	Brown/Green
8	Gris	Grey	18	Blanc/Orange	White/Orange	28	Jaune/Marron	Yellow/Brown			
9	Orange	Orange	19	Blanc/Violet	White/Violet	29	Jaune/Noir	Yellow/Black			
10	Violet	Violet	20	Bleu/Jaune	Blue/Yellow	30	Jaune/Rouge	Yellow/Red			

This document is confidential, and is the property of CAE Groupe. CAE Groupe owns the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from CAE Groupe. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons. The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.