

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 nu multi brins
Classe du conducteur	section 0.22, 0.34, 0.60mm ²
Isolant conducteur	PVC
Repérage	selon tableau ci dessous
Assemblage	Hélicoïdal, en couches concentriques sous ruban PES
Blindage	Tresse de cuivre étamé
Matériau gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	gris

Données techniques

Tension nominale	U ₀ /U 300/500 V
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

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	section 0.22, 0.34, 0.60mm ²
core insulation	PVC
core identification	see table below
stranding	stranded in layers under PES tape
overall shield	tinned copper braid
outer sheath	PVC
sheath colour	grey

Specifications

rated voltage	U ₀ /U 300/500 V
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

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
1 X 0,22 (AWG24/7)	2.5	4	10
4 X 0,22 (AWG24/7)	4.1	14	26
7 X 0,22 (AWG24/7)	4.9	30	39
2 X 0,34 (AWG22/7)	4.4	12	26
4 X 0,34 (AWG22/7)	5.0	19	39
7 X 0,34 (AWG22/7)	5.8	36	56
12 X 0,34 (AWG22/7)	7.3	50	89

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
2 X 0,60 (AWG20/19)	5.1	18	36
3 X 0,60 (AWG20/19)	5.4	24	45
4 X 0,60 (AWG20/19)	5.9	31	55
7 X 0,60 (AWG20/19)	6.9	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			