

2XSL(St)CYK-J 0,6/1kV CEM - UV, NOIR

FT 7 18/06/2024 FR

Application

Ces câbles sont utilisés comme câbles d'énergie, de commande, de liaison et de raccordement pour les moteurs et variateurs de fréquence, en pose fixe et utilisation mobile, en mouvement libre occasionnellement, sans effort de traction et sans guidage forcé. Ils peuvent être posés en milieu sec ou humide, à l'extérieur uniquement avec une protection U.V. et ne doivent en aucun cas être posés en terre. La version gaine extérieure noire (protection U.V.) est appropriée pour une pose à l'extérieur.

Application

power, control and connecting cable for drive systems with frequency converter technology, for fixed laying and casually movement without tensile stress and without defined cable routing. Suitable for use in dry, humid and wet rooms. Outdoor use only with UV-protection (black colour), no laying underground.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

Matériau du conducteur	cuivre nu
Classe du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Isolant conducteur	XLPE
Repérage	HD308S2
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Blindage	Tresse cuivre étamé + ruban Alu/pes
Gaine extérieure	PVC UV résistant
Couleur de la gaine	noir

Structure

Conductor material	bare copper strand
Conductor class	acc. to IEC 6022 cl. 5
Core insulation	XLPE
Core identification	HD308S2
Stranding	stranded in layers
Shield	tinned copper braid + alu/pes tape
Outer sheath	PVC UV resistant
Sheath colour	black

Données techniques

Tension nominale	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai	4 kV
Résistance du conducteur	selon IEC 60228 classe 5
Résistance d'isolement	min. 20 MΩ x km
Rayon courbure min fixe	10 x d
Rayon courbure min mouv.	20 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +80°C
Temp. service min/max mouv.	-5°C / +70°C
Temp. sur âme max	+90°C
Comportement au feu	retardateur de combustion selon IEC 60332-1
Euroclass level CPR	Eca EN 50575

Specifications

Rated voltage	Uo/U 0,6/1 kV
Testing voltage	4 kV
Conductor resistance	acc. to IEC 60228 cl 5
Insulation resistance	min. 20 MΩ x km
Min. Bending radius fixed	10 x d
Min. Bending radius moved	20 x d
Operat. Temp. Fixed min/max	-30°C / +80°C
Operat. Temp. Moved min/max	-5°C / +70°C
Max. Temp on core	+90°C
Burning behavior	flame-retardant acc. to IEC 60332-1
CPR Euroclass level	Eca EN 50575

2XSL(St)CYK-J 0,6/1kV CEM - UV, NOIR

FT 7 18/06/2024 FR

Dimensions n x mm ² Dimension n x mm ²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km	Intensité maximale admissible A current carrying capacity A	Capacité cond/cond nF/km operating capacitance cond./cond. nF/km	Capacité cond/blindage nF/km operating capacitance cond./shield nF/km
4 G 1,5	10.60	212	22	70	110
4 G 2,5	12.30	270	30	80	130
4 G 4	13.70	362	40	90	150
4 G 6	15.60	582	51	110	170
4 G 10	17.90	794	71	120	190
4 G 16	20.10	1.188	95	130	220
4 G 25	24.40	1.713	121	145	230
4 G 35	26.80	2.402	150	150	260
4 G 50	32.10	2.718	182	175	290
4 G 70	36.30	3.636	234	180	300
4 G 95	42.70	4.700	283	195	320
4 G 120	45.80	5.699	329	215	340
4 G 150	54.90	7.043	375	230	360
4 G 185	57.50	8.384	428	240	380
4 G 240	67.00	11.292	511	250	410
3 X 1,5 + 3 G 0,25	10.20	144	22	70	110
3 X 2,5 + 3 G 0,50	11.60	264	30	80	130
3 X 4 + 3 G 0,75	13.20	333	40	90	150
3 X 6 + 3 G 1	15.00	429	51	110	170
3 X 10 + 3 G 1,5	18.00	692	71	120	190
3 X 16 + 3 G 2,5	20.30	979	95	130	220
3 X 25 + 3 G 4	24.20	1.404	121	145	230
3 X 35 + 3 G 6	27.20	1.813	150	150	260
3 X 50 + 3 G 10	31.50	2.501	182	175	290
3 X 70 + 3 G 10	37.90	3.112	234	180	300
3 X 95 + 3 G 16	42.20	4.492	283	195	320
3 X 120 + 3 G 16	46.10	5.301	329	215	340
3 X 150 + 3 G 25	51.70	6.097	375	230	360
3 X 185 + 3 G 35	56.50	7.597	428	240	380
3 X 240 + 3 G 50	66.00	10.379	511	250	410

• 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.