CAE INDUSTRY

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

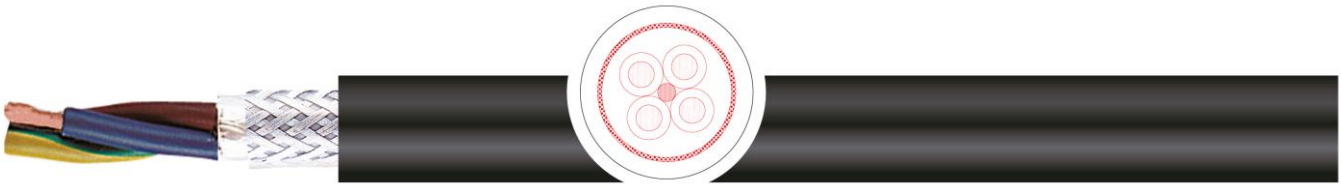
FT 6 09/05/2022 FR

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	selon (HD308S2) conducteurs code couleur avec VERT/JAUNE
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Blindage	Tresse cuivre étamé + ruban Alu
Gaine extérieure	PVC UV résistant
Couleur de la gaine	2XSL(St)CY-J 0,6/1 kV CEM - transparent 2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV CEM - UV - noir

Structure

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to IEC 6022 cl. 5
core insulation	XLPE
core identification	acc.to DIN VDE 0293-308 (HD308S2) coloured cores with GNYE
stranding	stranded in layers
shield	tinned copper braid over an aluminium foil-clad
outer sheath	PVC UV resistant
sheath colour	2XSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMC - transparent 2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMC - UV - 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

cae GROUPE

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

CAE INDUSTRY

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

FT 6 09/05/2022 FR

Dimensions n x mm² Dimension n x mm²	Ø extérieur mm Outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km	Intensite maximale admissible A current carrying capacity A	Capacitance cond/cond nF/km operating capacitance cond./cond. nF/km	Capacitance cond/blindage nF/km operating capacitance cond./shield nF/km
4 G 1,5	10,6	95	212	22	70	110
4 G 2,5	12,3	150	270	30	80	130
4 G 4	14,8	235	362	40	90	150
4 G 6	16,6	320	582	51	110	170
4 G 10	19,5	533	794	71	120	190
4 G 16	21,7	789	1.188	95	130	220
4 G 25	26,5	1.236	1.713	121	145	230
4 G 35	30,0	1.662	2.402	150	150	260
4 G 50	34,0	2.345	2.718	182	175	290
4 G 70	39,2	3.196	3.636	234	180	300
4 G 95	45,0	4.316	4.700	283	195	320
4 G 120	50,5	5.435	5.699	329	215	340
4 G 150	56,0	6.394	7.043	375	230	360
4 G 185	61,0	7.639	8.384	428	240	380
4 G 240	69,0	10.013	11.292	511	250	410
3 X 1,5 + 3 G 0,25	10,2	91	144	22	70	110
3 X 2,5 + 3 G 0,50	11,6	152	264	30	80	130
3 X 4 + 3 G 0,75	13,2	224	333	40	90	150
3 X 6 + 3 G 1	15,0	298	429	51	110	170
3 X 10 + 3 G 1,5	18,0	491	692	71	120	190
3 X 16 + 3 G 2,5	20,3	723	979	95	130	220
3 X 25 + 3 G 4	24,2	1.138	1.404	121	145	230
3 X 35 + 3 G 6	27,2	1.535	1.813	150	150	260
3 X 50 + 3 G 10	31,5	2.208	2.501	182	175	290
3 X 70 + 3 G 10	37,9	2.871	3.112	234	180	300
3 X 95 + 3 G 16	42,2	3.953	4.492	283	195	320
3 X 120 + 3 G 16	46,1	4.836	5.301	329	215	340
3 X 150 + 3 G 25	51,7	5.421	6.097	375	230	360
3 X 185 + 3 G 35	56,5	7.041	7.597	428	240	380
3 X 240 + 3 G 50	66,8	9.148	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.

cae GROUPE

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. **www.cae-groupe.fr**