



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

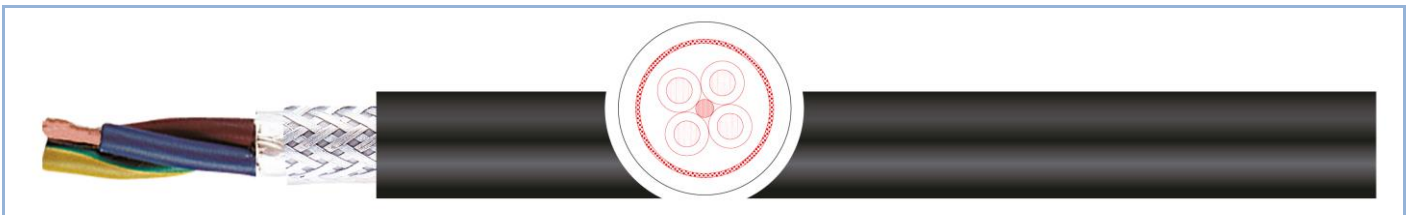
FT 6 15/11/2017 LAB

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	PE
Repérage	selon DIN VDE 0293-308 (HD308S2) conducteurs code couleur avec VERT/JAUNE
Assemblage	conducteurs assemblés en couches
Protection contact accidentel	ruban PES
Blindage	Tresse cuivre étamé + ruban Alu
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV CEM - transparent 2YSL(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	PE
core identification	acc.to DIN VDE 0293-308 (HD308S2) coloured cores with GNYE
stranding	stranded in layers
protection against contact shield	Polyesterfoil, transparent tinned copper braid over an aluminium foil-clad
outer sheath	PVC
sheath colour	2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMC - transparent 2YSL(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 GΩ x km
Intensité max. admissible	voir tableau
Capacité mutuelle	cond/cond 70 to 250 nF/km, cond/blindage 110 to 410 nF/km
Rayon courbure min fixe	10 x d
Rayon courbure min mouv.	20 x d
Temp. service min/max fixe	-30°C / +70°C
Temp. service min/max mouv.	0°C / +70°C
Comportement au feu	autoextinguible et retardateur de combustion selon IEC 60332-1
Standard	selon DIN VDE 0250 et 0281 CEM : VDE 0785 / EN 55011 conforme à la Directive CE - 2006/95/EC

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 GΩ x km
current carrying capacity	look the table
Mutual capacitance	core/core 70 to 250 nF/km, core/braiding 110 to 410 nF/km
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	20 x d
operat. temp. fixed min/max	-30°C / +70°C
operat. temp. moved min/max	0°C / +70°C
burning behavior	self-extinguishing & flame-retardant acc. to IEC 60332-1
standard	similar to DIN VDE 0250 et 0281 EMC : VDE0785/EN55011 conform to 2006/95/EC - Guideline CE.



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

FT 6 15/11/2017 LAB

Références Item no.	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	Intensité maximale admissible A current carrying capacity A
2YSL(ST)CY-J 0,6/1 kV EMV					
2YSLCYJ4G1,5	4 G 1,5	10,8	95	170	18
2YSLCYJ4G2,5	4 G 2,5	12,1	150	225	26
2YSLCYJ4G4	4 G 4	14,8	235	343	34
2YSLCYJ4G6	4 G 6	16,6	320	453	44
2YSLCYJ4G10	4 G 10	19,5	533	662	61
2YSLCYJ4G16	4 G 16	21,7	789	925	82
2YSLCYJ4G25	4 G 25	26,5	1.236	1386	108
2YSLCYJ4G35	4 G 35	30,0	1.662	1865	135
2YSLCYJ4G50	4 G 50	34,0	2.345	2540	168
2YSLCYJ4G70	4 G 70	39,2	3.196	3560	207
2YSLCYJ4G95	4 G 95	45,0	4.316	4610	250
2YSLCYJ4G120	4 G 120	50,5	5.435	5760	292
2YSLCYJ4G150	4 G 150	56,0	6.394	7094	335
2YSLCYJ4G185	4 G 185	61,0	7.639	8950	382
2YSLCYJ4G240	4 G 240	69,0	10.013	12350	453
2YSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-UV					
2YSLCYKJ4G1,5	4 G 1,5	10,8	95	170	18
2YSLCYKJ4G2,5	4 G 2,5	12,1	150	225	26
2YSLCYKJ4G4	4 G 4	14,8	235	343	34
2YSLCYKJ4G6	4 G 6	16,6	320	453	44
2YSLCYKJ4G10	4 G 10	19,5	533	662	61
2YSLCYKJ4G16	4 G 16	21,7	789	925	82
2YSLCYKJ4G25	4 G 25	26,5	1.236	1386	108
2YSLCYKJ4G35	4 G 35	30,0	1.662	1865	135
2YSLCYKJ4G50	4 G 50	34,0	2.345	2540	168
2YSLCYKJ4G70	4 G 70	39,2	3.196	3560	207
2YSLCYKJ4G95	4 G 95	45,0	4.316	4610	250
2YSLCYKJ4G120	4 G 120	50,5	5.435	5760	292
2YSLCYKJ4G150	4 G 150	56,0	6.394	7094	335
2YSLCYKJ4G185	4 G 185	61,0	7.639	8950	382
2YSLCYKJ4G240	4 G 240	69,0	10.013	12350	453
2YSL(ST)CY-J 0,6/1 kV EMV-3PLUS					
2YSLCYJ3X4+3G0,75	3 X 4 + 3 G 0,75	13,2	224	325	34
2YSLCYJ3X6+3G1	3 X 6 + 3 G 1	14,9	298	420	44
2YSLCYJ3X10+3G1,5	3 X 10 + 3 G 1,5	17,9	491	615	61
2YSLCYJ3X16+3G2,5	3 X 16 + 3 G 2,5	20,3	723	850	82
2YSLCYJ3X25+3G4	3 X 25 + 3 G 4	24,2	1.138	1260	108
2YSLCYJ3X35+3G6	3 X 35 + 3 G 6	27,2	1.535	1690	135
2YSLCYJ3X50+3G10	3 X 50 + 3 G 10	31,5	2.208	2350	168
2YSLCYJ3X70+3G10	3 X 70 + 3 G 10	37,9	2.871	3200	207
2YSLCYJ3X95+3G16	3 X 95 + 3 G 16	42,2	3.953	4175	250
2YSLCYJ3X120+3G16	3 X 120 + 3 G 16	46,1	4.836	5200	292
2YSLCYJ3X150+3G25	3 X 150 + 3 G 25	51,7	5.421	6300	335
2YSLCYJ3X185+3G35	3 X 185 + 3 G 35	56,5	7.041	7630	382
2YSLCYJ3X240+3G50	3 X 240 + 3 G 50	66,8	9.148	10500	453
2YSL(ST)CYK-J 0,6/1 kV EMV-UV-3PLUS					
2YSLCYKJ3X4+3G0,75	3 X 4 + 3 G 0,75	13,2	224	325	34
2YSLCYKJ3X6+3G1	3 X 6 + 3 G 1	14,9	298	420	44
2YSLCYKJ3X10+3G1,5	3 X 10 + 3 G 1,5	17,9	491	615	61
2YSLCYKJ3X16+3G2,5	3 X 16 + 3 G 2,5	20,3	723	850	82
2YSLCYKJ3X25+3G4	3 X 25 + 3 G 4	24,2	1.138	1260	108
2YSLCYKJ3X35+3G6	3 X 35 + 3 G 6	27,2	1.535	1690	135
2YSLCYKJ3X50+3G10	3 X 50 + 3 G 10	31,5	2.208	2350	168
2YSLCYKJ3X70+3G10	3 X 70 + 3 G 10	37,9	2.871	3200	207
2YSLCYKJ3X95+3G16	3 X 95 + 3 G 16	42,2	3.953	4175	250
2YSLCYKJ3X120+3G16	3 X 120 + 3 G 16	46,1	4.836	5200	292
2YSLCYKJ3X150+3G25	3 X 150 + 3 G 25	51,7	5.421	6300	335
2YSLCYKJ3X185+3G35	3 X 185 + 3 G 35	56,5	7.041	7630	382
2YSLCYKJ3X240+3G50	3 X 240 + 3 G 50	66,8	9.148	10500	453

• 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.