



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

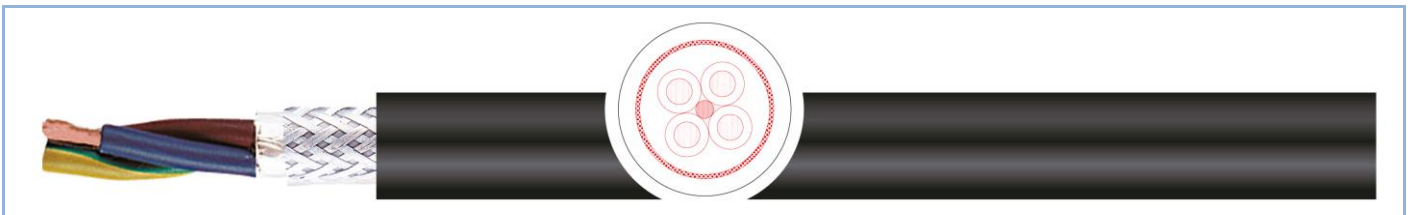
FT 5 22/02/2019 FR

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 DIN VDE 0293-308 (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 | U _o /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. | 0°C / +70°C |
| Temp. sur âme max | +90°C |
| Comportement au feu | retardateur de combustion selon IEC 60332-1 |

Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| rated voltage | U _o /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 | 0°C / +70°C |
| Max. temp on core | +90°C |
| burning behavior | flame-retardant acc. to IEC 60332-1 |



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

FT 5 22/02/2019 FR

| 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 | 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 | 10,6 | 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.