



KY

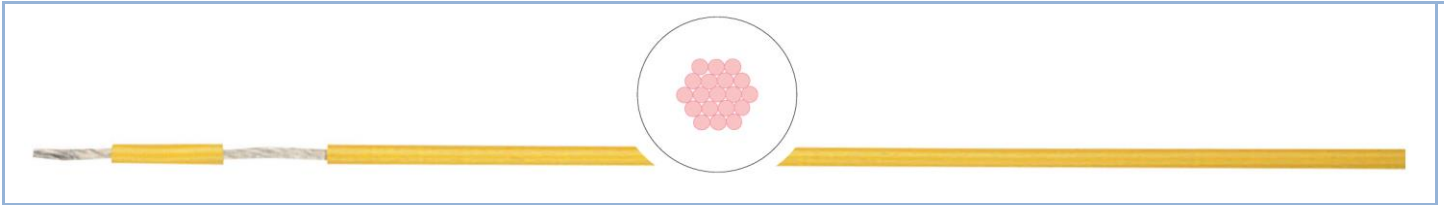
FT 10 04/05/2016 AM

Application

Ces fils de câblage, qui répondent à la norme NF C 93-521, sont utilisés dans le domaine électronique et électrotechnique pour tous les câblages de petits et moyens appareillages.

Application

These cabling wires, which comply with the NF C 93-521 standard, are used in the electronics and electrical engineering sectors for wiring small and medium sized appliances.



Remarques

- conforme au RoHS

Remarks

- conform to RoHS

Construction

| | |
|------------------------|--|
| Matériau du conducteur | cuivre étamé |
| Classe du conducteur | multibrins souples |
| Isolant conducteur | PVC 105°C |
| Repérage | toute couleur standard + bicolore vert/jaune autre couleurs : nous consulter. |

Structure

| | |
|---------------------|--|
| conductor material | copper strand tinned |
| conductor class | flexible multi-wire |
| core insulation | PVC 105°C |
| core identification | every standard colour + yellow/green earth wire other colours on request. |

Données techniques

| | |
|----------------------------|---|
| Tension nominale | KY 30 : 250 Vac KY 33A : 750 Vac |
| Tension d'essai | KY 30 : 1000V KY 33A : 2500 V |
| Rayon de courbure min fixe | 4 x d |
| Temp. service min/max | - 40° C / + 105° C |
| Comportement au feu | non propagateur de la flamme NF C 32-070/C2 ou IEC 60332-1 |
| Standard | normes de référence : NF C 93-521 |

Specifications

| | |
|---------------------------|--|
| rated voltage | KY 30 : 250 Vac KY 33A : 750 Vac |
| testing voltage | KY 30 : 1000 V KY 33A : 2500 V |
| min.bending radius | 4 x d |
| operat.temp.fixed min/max | - 40° C / + 105° C |
| burning behavior | flame retardant NF C 32-070/C2 or IEC 60332-1 |
| standard | reference standards : NF C 93-521 |



| Référence Reference | Dimensions AWG (mm ²) dimension AWG (mm ²) | Ø extérieur mm outer Ø mm | Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km | Poids kg/km Weight kg/km | Référence Reference | Dimensions AWG (mm ²) dimension AWG (mm ²) | Ø extérieur mm outer Ø mm | Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km | Poids kg/km Weight kg/km |
|------------------------|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|---|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| KY30 250Vac | | | | | KY33A 750Vac | | | | |
| KY30-03 | AWG26 (0.12mm ²) | 0,9 | 1,14 | 1,8 | KY33A01 | AWG24 (0.22mm ²) | 1,7 | 2,04 | 4,7 |
| KY30-04 | AWG24 (0.22mm ²) | 1,1 | 2,04 | 3,0 | KY33A02 | AWG22 (0.38mm ²) | 2,2 | 3,52 | 7,7 |
| KY30-05 | AWG22 (0.34mm ²) | 1,3 | 3,18 | 4,4 | KY33A03 | AWG20 (0.60mm ²) | 2,4 | 5,52 | 10,3 |
| KY30-06 | AWG20 (0.60mm ²) | 1,7 | 5,52 | 7,7 | KY33A04 | AWG18 (1.00mm ²) | 2,7 | 9,30 | 14,9 |
| KY30-07 | AWG18 (0.93mm ²) | 2,0 | 8,63 | 11,3 | KY33A05 | AWG16 (1.34mm ²) | 2,9 | 12,41 | 18,7 |
| KY30-08 | AWG16 (1.34mm ²) | 2,3 | 12,41 | 16,0 | KY33A06 | AWG14 (1.91mm ²) | 3,2 | 17,68 | 25,0 |

- 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.