

## KY

FT 12 27/09/2023 FR

### Application

Ces fils de câblage sont utilisés dans le domaine électronique et électrotechnique pour tous les câblages de petits et moyens appareillages.

### Application

These cabling wires 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 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 IEC 60332-1
standard	reference standards : NF C 93-521

## KY

FT 12 27/09/2023 FR

Référence Reference	Dimensions AWG (mm²) dimension AWG (mm²)	Structure âme Core structure	Ø extérieur min mm min outer Ø mm	Ø extérieur max mm max outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
<b>KY30 250Vac</b>					
KY30-03	AWG26 (0.12mm²)	7 x 0,15	0,80	1,00	1,8
KY30-04	AWG24 (0.22mm²)	7 x 0,20	1,00	1,20	3,0
KY30-05	AWG22 (0.34mm²)	7 x 0,25	1,20	1,45	4,4
KY30-06	AWG20 (0.60mm²)	19 x 0,20	1,60	1,90	7,7
KY30-07	AWG18 (0.93mm²)	19 x 0,25	1,85	2,15	11,3
KY30-08	AWG16 (1.34mm²)	19 x 0,30	2,20	2,50	16,0
<b>KY33A 750Vac</b>					
KY33A01	AWG24 (0.22mm²)	7 x 0,20	1,60	1,80	4,7
KY33A02	AWG22 (0.38mm²)	12 x 0,20	2,00	2,30	7,7
KY33A03	AWG20 (0.60mm²)	19 x 0,20	2,20	2,50	10,3
KY33A04	AWG18 (1.00mm²)	32 x 0,20	2,50	2,80	14,9
KY33A05	AWG16 (1.34mm²)	19 x 0,30	2,70	3,00	18,7
KY33A06	AWG14 (1.91mm²)	27 x 0,30	3,00	3,40	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.