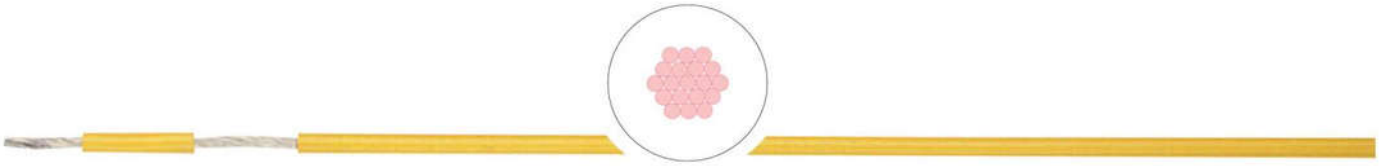
KY



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.

Particularités

• disponible dans les couleurs standard courantes

Special features

• all usual standard colours available

Remarques

• conforme au RoHS

Remarks

• conform to RoHS

Construction et données techniques

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.
Tension nominale	KY 30 : 250 Vac KY 33 : 750 Vac
Tension d'essai	KY 30 : 1000V KY 33 : 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

Structure & Specifications

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.
rated voltage	KY 30 : 250 Vac KY 33 : 750 Vac
testing voltage	KY 30 : 1000V KY 33 : 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

Ce document est confidentiel, et est la propriété de CAE Groupe. CAE Groupe possède un copyright, et le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. Les caractéristiques portées sur cette fiche ne sont pas contractuelles, et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

www.cae-groupe.fr

member of the TKH Group

KY

Référence Reference	Dimensions AWG (mm²) dimension AWG (mm²)	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
	KY30 250Vac			
KY30-03	AWG26 (0.12mm²)	0.9	1,14	1,8
KY30-04	AWG24 (0.22mm²)	1,1	2,04	3,0
KY30-05	AWG22 (0.34mm²)	1,3	3,18	4,4
KY30-06	AWG20 (0.60mm²)	1,7	5,52	7,7
KY30-07	AWG18 (0.93mm²)	2,0	8,63	11,3
KY30-08	AWG16 (1.34mm²)	2,3	12,41	16,0

Référence Reference	Dimensions AWG (mm²) dimension AWG (mm²)	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids de cuivre kg/km Copper weight kg/km	Poids kg/km Weight kg/km
	KY33 750Vac			
KY33-01	AWG24 (0.22mm²)	1,7	2,04	4,7
KY33-02	AWG22 (0.38mm²)	2,2	3,52	7,7
KY33-03	AWG20 (0.60mm²)	2,4	5,52	10,3
KY33-04	AWG18 (1.00mm²)	2,7	9,30	14,9
KY33-05	AWG16 (1.34mm²)	2,9	12,41	18,7
KY33-06	AWG14 (1.91mm²)	3,2	17,68	25,0

This document is confidential, and is the property of CAE GROUPE. CAE GROUPE own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from CAE GROUPE. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons. The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.

www.cae-groupe.fr

member of the TKH Group