

## UL1015

FT 11 18/09/2023 FR

### Application

Ces fils de câblage avec approbation UL/CSA sont utilisés pour le câblage interne d'armoires de commandes, d'appareils pour la technique médicale, d'ensembles en pièces détachées et de systèmes de commande et, sous gaine et tube de protection, pour installations dans l'industrie mécanique. Ils conviennent aussi comme fils de connexion pour moteurs et transformateurs

### Application

UL/CSA approved PVC switching cable for internal wiring of switch boards, medical devices, electronic modules and control systems and for installation in conduits and pipes in machinery and as connecting wire for transformers and motors.



### Remarques

- conforme au RoHS

### Remarks

- conform to RoHS

### Construction

Matériau du conducteur	cuivre étamé
Classe du conducteur	selon AWG, multibrins souples
Isolant conducteur	PVC
Repérage	couleurs standard autres couleurs : nous consulter

### Données techniques

Tension nominale	600 V
Tension d'essai	2000 V
Résistance d'isolement	200 MΩ x km
Rayon de courbure min fixe	10 x d
Rayon de courbure min mouv.	15 x d
Temp. Service min/max fixe	- 30° C / + 105° C
Temp. Service min/max mouv	- 5° C / + 105° C
Comportement au feu	VW-1 / FT-1 selon UL1581
Standard	UL1015

### Structure

conductor material	copper strand tinned
conductor class	acc. to AWG , flexible multi-wire
core insulation	PVC
core identification	every standard colour other colours on request

### Specifications

rated voltage	600 V
testing voltage	2000 V
insulation resistance	200 MΩ x km
min.bending radius fixed	10 x d
min bending radius moved	15 x d
operat.temp.fixed min/max	- 30° C / + 105° C
operat.temp.moved min/max	- 5° C / + 105° C
burning behavior	VW-1 / FT-1 acc. to UL1581
standard	UL1015

Dimensions n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
AWG 24	2,2	8
AWG 22	2,4	9,5
AWG 20	2,5	12
AWG 18	2,8	16

Dimensions n x mm <sup>2</sup> dimension n x mm <sup>2</sup>	Ø extérieur mm outer Ø mm	Poids kg/km Weight kg/km
AWG 16	3,1	22
AWG 14	3,5	32
AWG 12	4,0	46
AWG 10	4,6	66

- 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.