

## UL1007

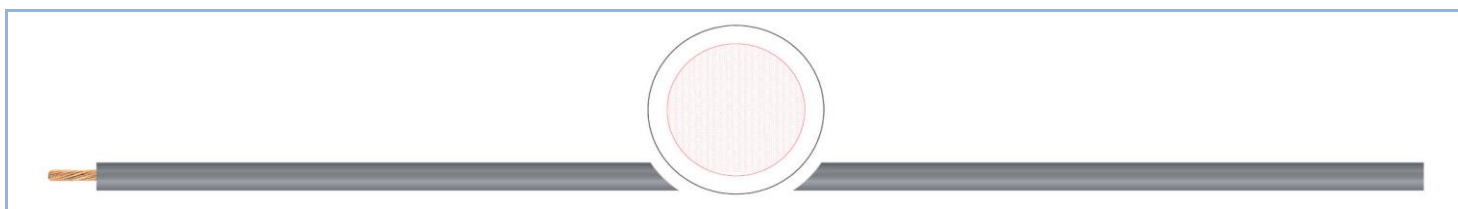
FT 10 04/05/2016 AM

## 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<br>autres couleurs : nous consulter |

## Données techniques

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Tension nominale            | 300 V                    |
| Tension d'essai             | 2 000 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       | - 5° C / + 80° C         |
| Comportement au feu         | VW-1 / FT-1 selon UL1581 |
| Standard                    | UL1007                   |

## Structure

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

## Specifications

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| rated voltage             | 300 V                      |
| testing voltage           | 2 000 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 | - 5° C / + 80° C           |
| burning behavior          | VW-1 / FT-1 acc. to UL1581 |
| standard                  | UL1007                     |



## UL1007

FT 10 04/05/2016 AM

| Dimensions<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Ø extérieur<br>mm<br>outer Ø<br>mm | Poids de<br>cuivre<br>kg/km<br>Copper weight<br>kg/km | Poids<br>kg/km<br>Weight<br>kg/km |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| AWG 16                                                                | 2,4                                | 11,7                                                  | 24                                |
| AWG 18                                                                | 2,1                                | 7,4                                                   | 12                                |
| AWG 20                                                                | 1,8                                | 4,8                                                   | 8                                 |

| Dimensions<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Ø extérieur<br>mm<br>outer Ø<br>mm | Poids de<br>cuivre<br>kg/km<br>Copper weight<br>kg/km | Poids<br>kg/km<br>Weight<br>kg/km |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| AWG 22                                                                | 1,6                                | 3,2                                                   | 6,0                               |
| AWG 24                                                                | 1,5                                | 2,1                                                   | 4,2                               |
| AWG 26                                                                | 1,3                                | 1,3                                                   | 2,5                               |

- 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.