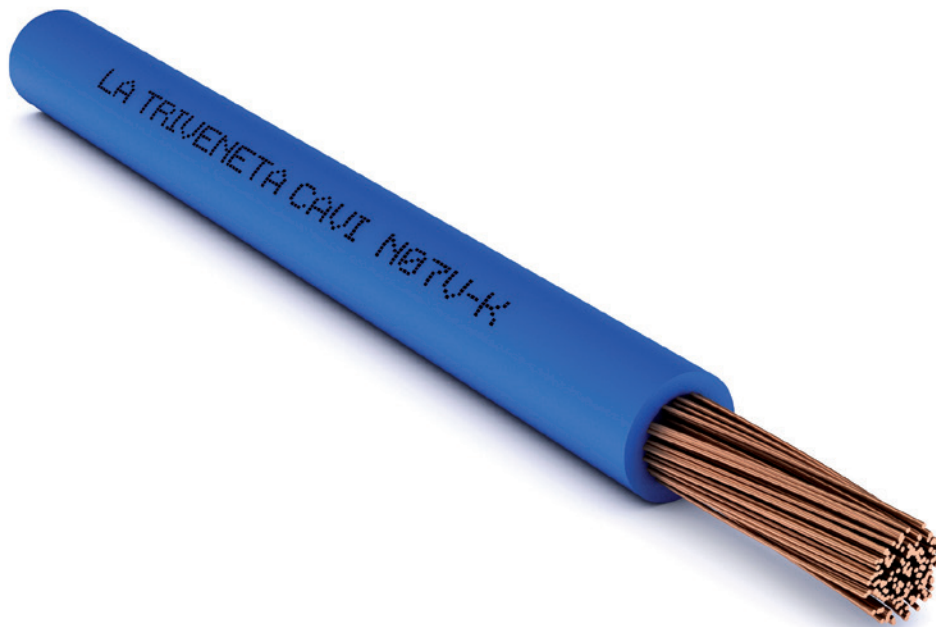


# N07V-K

Construction et exigences:	CEI UNEL 35752
Non-propagation du feu:	CEI 20-22 II
Non-propagation de la flamme:	CEI EN 60332-1-2
Gaz corrosifs ou halogénés:	CEI EN 50267-2-1
Directive Basse Tension:	2014/35/UE
Directive RoHS:	2011/65/CE



## Description

- Conducteur: cuivre rouge, structure souple, classe 5
- Isolement: PVC, qualité R2
- Couleur: noir, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu-ciel, violet, blanc, jaune/vert

## Caractéristiques fonctionnelles

- Tension nominale U<sub>0</sub>/U: 450/750 V
- Température maximale de fonctionnement: 70°C
- Température minimale de fonctionnement: -10°C (en l'absence de sollicitations mécaniques)
- Température maximale de court-circuit: 160°C

## Caractéristiques particulières

Bonne fluidité dans les canalisations, bonne flexibilité et résistance aux abrasions, excellente pelabilité.

## Conditions de pose

- Température minimale de pose: 5°C
- Rayon de courbure minimal conseillé: 4 fois le diamètre du câble
- Effort de traction maximum conseillé: 50 N/mm<sup>2</sup> de section de cuivre

## Emploi et type de pose

Pour environnements exposés aux risques d'incendie. Installation en canalisations visibles ou encastrées, ou en systèmes fermés semblables, uniquement à l'intérieur de bâtiments. Installation fixe dans des appareils d'éclairage ou des appareils d'interruption ou de commande. Les tensions admises dans ce cas vont jusqu'à 1000 V en courant alternatif et 750 V en courant continu par rapport à la terre. La section de 1 mm<sup>2</sup> est prévue uniquement pour les circuits électriques d'ascenseurs et de monte-charges, ou pour le raccordement interne de tableaux électriques pour la signalisation et la commande. En cas d'installation comportant des risques d'incendie, la température maximale de fonctionnement ne doit pas dépasser 55°C. Pose extérieure interdite. (EN 50565).

Format	Ø indicatif du conducteur	Épaisseur moyenne d'isolant	Ø extérieur maxi	Résistance électrique maxi à 20°C	Poids indicatif du câble	Intensité de courant avec air à 30 °C A	
n° x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km	en tube	sur chemin de câble à l'air libre
1 x 1	1,3	0,7	3,0	19,5	14	12	-
1 x 1,5	1,5	0,7	3,4	13,3	19	15,5	-
1 x 2,5	2,0	0,8	4,1	7,98	30	21	-
1 x 4	2,5	0,8	4,8	4,95	44	28	-
1 x 6	3,0	0,8	5,3	3,30	63	36	-
1 x 10	4,0	1,0	6,8	1,91	110	50	57
1 x 16	5,0	1,0	8,7	1,21	160	68	76
1 x 25	6,2	1,2	10,2	0,780	245	89	101
1 x 35	7,4	1,2	11,7	0,554	335	110	125
1 x 50	8,9	1,4	13,9	0,386	470	134	151
1 x 70	10,5	1,4	16,0	0,272	650	171	192
1 x 95	12,2	1,6	18,2	0,206	868	207	232
1 x 120	13,8	1,6	20,2	0,161	1095	239	269
1 x 150	15,4	1,8	22,5	0,129	1365	275	309
1 x 185	16,9	2,0	24,9	0,106	1675	314	353
1 x 240	19,5	2,2	28,4	0,0801	2200	369	415

N.B. Les valeurs de l'intensité de courant se réfèrent à 3 conducteurs actifs