

**Câble rigide pour applications générales**  
*Rigid cable for general applications*

Certification Licence N°	Comportement au feu / <i>Fire behaviour</i>	CPR-performance
NF –USE LCIE : NF003_1076 NF C 32-208	Non propagateur de flamme <i>Flame-retardant</i> EN / IEC 60332-2-1	Euro-class : Eca DoP N° : 17-E1023-1 EN 50575

**APPLICATION**

Conducteur rigide pour installations fixes dans des conduits sur ou sous le plâtre et dans des conduits d'installation fermés, pour le câblage interne de machines, d'appareillages et de systèmes de distribution. Le câble n'est pas adapté à une pose directe sous enduit

*Rigid conductor for laying in pipes on top of or under plaster and in closed installation ducts, for internal wiring of machinery, switchgear and distributor systems. The cable is not suitable for direct laying under plaster.*

**CONSTRUCTION**

Ame : aluminium classe 2  
Isolation : PVC TI1

*Conductor: Aluminum class 2*  
*Insulation: PVC TI1*



**CONFORMITE REGLEMENTAIRE / REGULATORY COMPLIANCE**

Directive Basse tension / <i>Low voltage directive</i>	: 2014/35/EU
Directive RoHS / <i>RoHS directive</i>	: 2011/65/EU + (EU) 2015/863 (RoHS3)
Règlement REACH / <i>REACH regulation</i>	: 1907/2006/EC
Règlement RPC / <i>CPR regulation</i>	: 305/2011/EU

**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES / FUNCTIONAL CHARACTERISTICS**

Tension nominale / <i>Voltage Rating Uo/U</i>	: 450 / 750 V
Température maximale de service / <i>Operating temperature</i>	: 70°C
Température maximale de court-circuit / <i>short circuit temperature</i>	: 160°C
Température d'utilisation / <i>Temperature of use</i>	: -15°C +60°C
Rigidité diélectrique / <i>Dielectric strength</i>	: 2500 V.a.c.

**CONDITIONS DE POSE / INSTALLATION CONDITIONS**

Température de pose mini / <i>minimum laying temperature</i>	: -5°C
Rayon de courbure minimum (fixe) / <i>Minimum Bending Radius (fixed)</i>	: 6xØ
Effort de traction maximum/ <i>maximum tensile stress</i>	: 5 Kg / mm <sup>2</sup>

**COULEURS DES CONDUCTEURS / CORE COLORS**

Vert Ral 6018/ Jaune Ral 1021, Bleu Ral 5010, Rouge Ral 3000 et autres  
*Green Ral 6018/ Yellow Ral 1021, Blue Ral 5010, Red Ral 3000 and others*

Nominal corss section Section nominale mm <sup>2</sup>	Outer diametre Diamètre extérieur Approx.mm	Weight of cable Poids du câble Approx.kg/km	Electrical resistance at 20°C Résistance linéique à 20°C Ω/Km	Current carrying capacity Intensité en régime permanent A
16	7.1	68	1.91	76
25	8.8	105	1.20	96
35	9.9	136	0.868	119
50	11.5	183	0.641	131
70	12.8	248	0.443	166
95	14.6	339	0.320	205
120	16.2	413	0.253	239
150	17.9	510	0.206	273
185	20.2	636	0.164	317
240	22.7	828	0.125	378
300	25.5	1030	0.100	437