

Câble souple pour applications générales
Flexible cable for general applications

Certification	Comportement au feu / <i>Fire behaviour</i>	CPR-performance
NF –USE Licence N° : NF003_1090 EN 50525-2-11	Non propagateur de flamme <i>Flame-retardant</i> EN / IEC 60332-2-1	Euro-class : Eca DoP N° : 17-E1013-1 EN 50575

APPLICATION

Ces câbles souples sont utilisés dans les locaux domestiques, cuisines, bureaux, y compris les locaux humides ainsi que pour l'alimentation d'appareils domestiques soumis à des efforts mécaniques moyens (par exemple machines à laver, essoreuse, réfrigérateur). Ce type de câble n'est pas approprié pour l'emploi à l'extérieur, dans des ateliers industriels ou agricoles, ni pour l'alimentation d'outils électriques portatifs non domestiques.

These cables are used in households, kitchens, offices including humid locations and to supply household machines subjected to low mechanical stresses (such as washing machines, refrigerator etc.). These cables are not appropriate for outdoor use, in industrial or agricultural workshops, nor for commercial electric tools

CONSTRUCTION

Ame : cuivre nu classe 5, fils fins
Isolation : PVC TI2
Gaine extérieure : PVC TM2
Couleur : Blanc ou Gris

Conductor: plain copper class 5, fine stranded
Insulation: PVC TI1
Outer sheath: PVC TM2
Colour: White or Grey



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>	: 300 / 500 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>	: -5°C...+60°C
Rigidité diélectrique / <i>dielectric strength</i>	: 2000 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>	
	Ø ≤ 12 mm : 3 x Ø
	Ø > 12 mm : 4 x Ø
Effort de traction maximum / <i>maximum tensile stress</i>	: 5 Kg / mm ²

REPERAGE DES CONDUCTEURS / CORE IDENTIFICATION

Conducteurs <i>Cores nbr</i>	Avec conducteur de protection <i>With protective conductor</i>	Sans conducteur de protection <i>Without protective conductor</i>
2		Bleu, Brun <i>Blue, Brown</i>
3	Vert/Jaune, Bleu, Brun <i>Green/Yellow, Blue, Brown</i>	Noir, Gris, Brun <i>Black, Grey, Brown</i>
4	Vert/Jaune, Brun, Noir, Gris <i>Green/Yellow, Brown, Black, Grey</i>	Noir, Gris, Bleu, Brun <i>Black, Grey, Blue, Brown</i>
5	Vert/Jaune, Bleu, Brun, Noir, Gris <i>Green/Yellow, Blue, Brown, Black, Grey</i>	Noir, Gris, Noir, Bleu, Brun <i>Black, Grey, Black, Blue, Brown</i>

Section Cross section	Maxi. Résistance électrique Electrical resistance 20°C	Epaisseur de gaine Thickness outer sheath	Ø approx. extérieur external	Approx. Poids Weight
N x mm ²	Ω / km	mm	mm	Kg/km
2 cond.				
2 x 0,75	26	0,8	6,2	55
2 x 1	19,5	0,8	6,6	64
2x 1,5	13,3	0,8	7,4	87
2 x 2,5	7,98	1,0	9,1	133
3 cond.				
3 x 0,75	26	0,8	6,5	65
3 x 1	19,5	0,8	7,0	77
3x 1,5	13,3	0,9	8,1	110
3x 2,5	9,98	1,1	9,8	167
4 cond.				
4 x 0,75	26	0,8	7,1	78
4 x 1	19,5	0,9	7,8	96
4 x 1,5	13,3	1,0	9,0	137
4 x 2,5	9,98	1,1	10,7	205
5 cond.				
5 x 0,75	26	0,9	8,0	97
5 x 1	19,5	0,9	8,5	114
5 x 1,5	13,3	1,1	10,1	168
5 x 2,5	9,98	1,2	12.0	248