

Câble rigide pour applications générales
Rigid cable for general applications

Comportement au feu /
Fire behaviour

Non propagateur de flamme
Flame-retardant
EN / IEC 60332-2-1

APPLICATION

Câble plat bipolaire et tripolaire pour réseaux d'alimentation électrique pour sollicitations mécaniques légères et adapté à clouer avec son pont en PVC entre les conducteurs

Twin and three-core flat cable for power supply networks for light mechanical stress and it is suitable to nail with its PVC bridge between cores.

CONSTRUCTION

Ame : cuivre nu classe 1 et 2
Isolation : PVC YJ1
Gaine extérieure : PVC YM1
Couleur : Blanc

Conductor: plain copper class 1 and 2
Insulation: PVC YJ1
Outer sheath: PVC YM1
Colour: White



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</i>	: 380 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 (fixed)</i>	: -40°C...+80°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>	: 0°C
Rayon de courbure minimum (fixe) / <i>Minimum Bending Radius (fixed)</i>	: 6 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>

Ames massives classe 1/ Solid conductors class 1

Section Cross section	Maxi. Résistance électrique Electrical resistance 20°C	Epaisseur de gaine Thickness outer sheath	Dimension ext. nominales Nominal ext. dimensions	Approx. Poids Weight
N x mm ²	Ω / km	mm	mm	Kg/km
2 cond.				
2 x 1.5	12.1	0,8	3.8 x 11	59
2 x 2.5	7.41	0,9	4.6 x 12.6	88
2x 4	4.61	0,9	5.2 x 14.5	137
3 cond.				
3 x 1.5	12.1	0,8	3.8 x 18.0	90
3 x 2.5	7.41	0,9	4.6 x 20.4	135

Ames câblées classe 2/ *Stranded conductors class 2*

Section Cross section	Maxi. Résistance électrique Electrical resistance 20°C	Epaisseur de gaine Thickness outer sheath	Dimension ext. nominales Nominal ext. dimensions	Approx. Poids Weight
N x mm ²	Ω / km	mm	mm	Kg/km
2 cond.				
2 x 1.5	12.1	0,8	3.96 x 11	66
2 x 2.5	7.41	0,9	4.8 x 12.6	97
2x 4	4.61	0,9	5.5 x 14.8	145
3 cond.				
3 x 1.5	12.1	0,8	3.96 x 18.0	101
3 x 2.5	7.41	0,9	4.8 x 20.4	146