

Câbles rigide pour applications générales

APPLICATION

Câbles rigide utilisés principalement dans les locaux domestiques, cuisines, bureaux, y compris les locaux humides, ainsi que pour les appareils domestiques soumis à des efforts mécaniques moyens
Ils sont également utilisés, dans les limites du courant admissible, pour l'alimentation des logements et locaux similaires.

Vu les caractéristiques améliorées de son isolant, nos câbles peuvent être utilisés en installation fixe pour des applications industrielles 450/750 V.

CONSTRUCTION

Ame : cuivre nu classe 1
Isolation : PVC TI1
Gaine extérieure : PVC TM2
Couleur : Blanc ,Noir ou gris



CONFORMITE REGLEMENTAIRE

Directive Basse tension : 2014/35/EU
 Directive RoHS : 2011/65/EU + (EU) 2015/863 (RoHS3)
 Règlement REACH : 1907/2006/EC

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Tension nominale : 300 / 500 V
 Température maximale de service : 70°C
 Température maximale de court-circuit : 160°C
 Température d'utilisation : -5°C...+60°C
 Rigidité diélectrique : 2000 Va.c.

CONDITIONS DE POSE

Température de pose mini : -5°C
 Rayon de courbure minimum (fixe) : 6 x Ø
 Effort de traction maximum : 5 Kg / mm²

REPERAGE DES CONDUCTEURS

Nbr de conducteurs	Avec conducteur de protection	Sans conducteur de protection
2		Bleu, Brun
3	Vert/Jaune, Bleu, Brun	Noir, Gris, Brun
4	Vert/Jaune, Brun, Noir, Gris	Noir, Gris, Bleu, Brun
5	Vert/Jaune, Bleu, Brun, Noir, Gris	Noir, Gris, Noir, Bleu, Brun

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Section	Résistance électrique Maximale à 20°C	Courant Admissible (air libre)	Chute de tension $\cos\varphi = 0.8$	Ø extérieur approximatif	Poids approximatif
N x mm ²	Ω / km	A	V/A/km	mm	Kg/km
2 conducteurs					
2x 1,5	12,1	17.5	26	7,4	87
2 x 2,5	7,41	24	15	9,1	133
2x4	4.61	32	9.5	10,1	180
2x6	3.08	41	6.3	13.1	276
3 conducteurs					
3x 1,5	12,1	17.5	26	8,1	110
3x 2,5	7,41	24	15	9,8	167
3x4	4.61	32	9.5	10.9	222
3x6	3.08	41	6.3	14.2	341
4 conducteurs					
4 x 1,5	12,1	17.5	26	9,0	137
4 x 2,5	7,41	24	15	10,7	205
4x4	4.61	32	9.5	11,9	272
5 conducteurs					
5 x 1,5	12,1	17.5	26	10,1	168
5 x 2,5	7,41	24	15	12,0	248
5x4	4.61	32	9.5	13,5	340