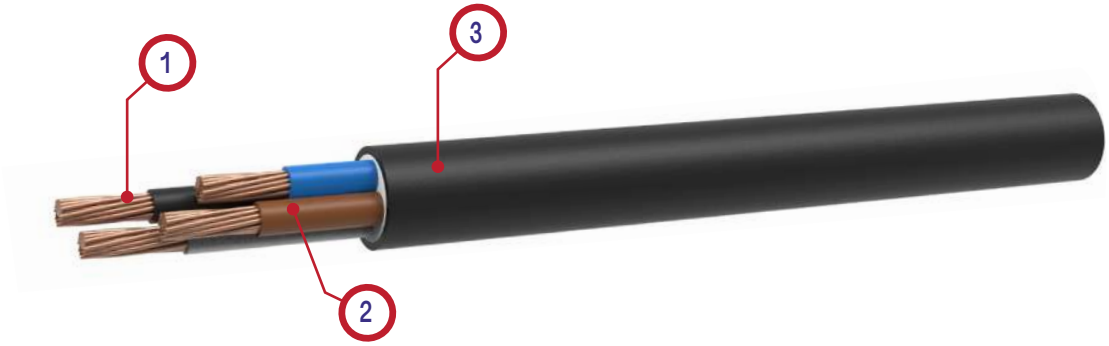
FICHE TECHNIQUE

Désignation : Câble basse tension en Cuivre U-1000 R2V 4x10 mm²
Norme de référence : XP C 32-321 et NM 06.3.006
Réference IMACAB: R2VD10

Tension maximale de service ≈: 1,2 Kv
Tension nominale de service ≈: 0,6/1 Kv
Câble étanche type AD7

Description du câble :



AD7
C2
+60° c
-25° c
Excellent
Moyen
Pb

• Déclaration de performance
Réaction au feu : Eca
selon EN50575:2014+A1:2016

1. Âme ronde en Cuivre
2. Isolation PR / XLPE
3. Gaine en PVC

Spécification du Produit

Câble basse tension en Cuivre U-1000 R2V 4x10 mm²

Constituant	Désignation	Valeur	Unité
Ame conductrice	Métal : Cuivre Section Classe 2 (CEI 60-228) Diamètre approximatif Température admissible au conducteur	 10 3.75 90	 mm² mm °C
Isolant	Polyéthylène Réticulé PR (90°C) Température admissible au conducteur Température admissible au conducteur Epaisseur nominale Diamètre approximatif	 90 250 0.7 5.1	 °C °C mm mm
Gaine extérieure	Constituée en PVC noir (70°C) non propagateur de flamme catég. C2 Selon NFC 32-070 et CEI 332-1 résistant aux intempéries Epaisseur mini en tous point Allongement nominal Résistance mécanique nominal	 1.3 150 12	 mm % MPa
Caractéristiques dimensionnelles			
Diamètre approximatif		15.2	mm
Poids total approximatif		530	kg / km
Rayon de courbure	- Après pose	100	mm
	- En cours de pose	200	mm
Longueur sur tourêt		1000	m
Caractéristiques electriques			
IMPEDANCES			
	Résistance en courant continu à 20°C	1.83	Ohm/Km
CAPACITE DE TRANSIT			
Câble enterré		87	Ampers
	Résistivité au sol	1	K.m/W
	Température au sol	20	°C
	Profondeur de pose	0.7	m
Câble à l'air libre		75	Ampers
	Température de l'air	30	°C

N.B.

Les calculs sont effectués en conformité avec la CEI 60287, les câbles sont supposés fonctionner en charge nominale (tension et intensité) calculs donnés à titre informatif valables pour une seule liaison en trèfle jointif et mise à la terre de l'écran aux deux extrémités. Les conditions de pose doivent respecter les règles de l'art. Pour la partie enterrée, les câbles sont supposés en pleine terre. Pour la partie à l'air libre, les câbles sont supposés sur des chemins de câble, à une distance des murs égale à au moins un diamètre de câble.