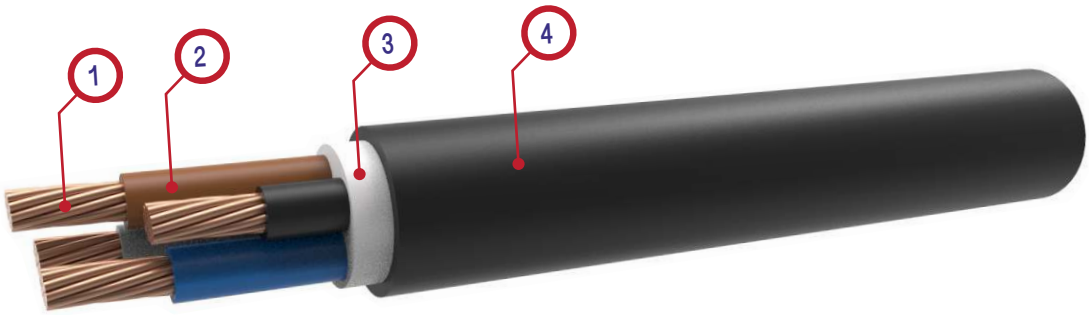
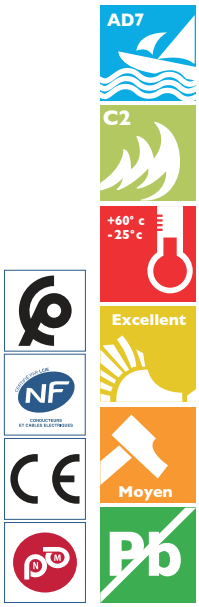
FICHE TECHNIQUE

Désignation : Câble basse tension en Cuivre U1000 R2V 4x70 mm²
Norme de référence : XP C 32-321 et NM 06.3.006
Référence IMACAB : R0VD70

Tension maximale de service : 1,2 KV
Tension nominale de service : 0,6/1 KV

Description du câble :





1. Âme Ronde en Cu
2. Isolation PR / XLPE
3. Revêtement d'assemblages en PVC
4. Gaine en PVC

Spécification de Produit

Câble basse tension en Cuivre U1000 R2V 4x70 mm²

Constituant	Désignation	Valeur	Unité
Ame conductrice Classe 2 (CEI 60-228)	Métal : Cuivre Section phase Diamètre approximatif âme phase Température admissible au conducteur	 70 9.7 90	 mm² mm °C
Isolant	Polyéthylène Réticulé PR (90°C) Température admissible au conducteur mini. Température admissible au conducteur maxi. Epaisseur nom. Diamètre approximatif	 90 250 1.1 11.8	 °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 et résistant aux UV type AN3 selon NFC 15-100 Epaisseur mini en tous point Allongement nominal Résistance mécanique nominal	 1.4 150 15	 mm % MPa
Caractéristiques dimensionnelles			
Diamètre approximatif		32	mm
Poids total approximatif		3050	kg / km
Rayon de courbure	- Après pose	200	mm
	- En cours de pose	390	mm
Longueur sur tourêt		1000	m
Caractéristiques electriques			
IMPEDANCES			
	Résistance en courant continu à 20°C	0.268	Ohm/Km
	Résistance en courant alternatif à 90°C	0.342	Ohm/Km
CAPACITE DE TRANSIT			
Câble enterré		254	Amprers
	Résistivité au sol	1.0	K.m/W
	Température au sol	20	°C
	Profondeur de pose	0.7	m
Câble à l'air libre		246	Amprers
	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.