FICHE TECHNIQUE

Désignation : Câble basse tension en cu H07 V-R 6 mm²
Norme de référence : NM EN 50525-2-31 / NF EN 50525-2-31 / CEI 60227-3
Câble étanche type AD7

Tension maximale de service ≈: 0,75 Kv
Tension nominale de service ≈: 0,5 / 0,7 Kv

Description du câble :



1 Âme rond en Cuivre

2 Isolation PVC

Spécification du Produit — Câble basse tension en cu H07 V-R 6 mm²

Constituant	Désignation	Valeur	Unité
Ame conductrice	Métal : cuivre Section Classe 5 (CEI 60-228) Diamètre approximatif	 6 2.9	 mm² mm
Isolant	PVC Type T12 non propagateur de flamme catégorie C2 (NFC 32-070) Température admissible au conducteur Température admissible au conducteur au cours d'un court-circuit de 5s. maxi Epaisseur nominale Allonement nominale Résistance mécanique nominale	 70 160 0.8 125 12,5	 °C °C mm % Mpa
Caractéristiques dimensionnelles			
Diamètre nominale		4,58+/-0.1	mm
Poids total approximatif		63	kg / km
Caractéristiques electriques			
IMPEDANCES			
	Résistance en courant continu à 20°C	3.08	Ohm/Km
	Résistance en courant alternatif à 90°C	0,0065 mini	Ohm/Km
CAPACITE DE TRANSIT			
Chute de tension		5.2	V/A/Km
Cable à l'air libre	Température de l'aie 30	41	Ampers
Essai de tension à 4000 Volt			

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.