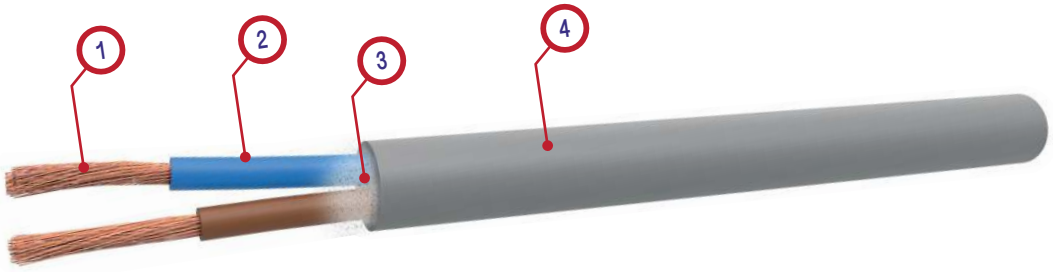
FICHE TECHNIQUE

Désignation : Câble basse tension en cuivre H05 VV-F 2x1.5 mm²
Norme de référence : NF EN 50525-2-11 et NM 06-3-005
Code IMACAB : HWFB1.5

Tension maximale de service ≈: 0,6 KV
Tension nominale de service ≈: 0,3/0,5 KV
Couleur : Bleu Marron

Description du câble :



1. Âme souple en cuivre
2. Isolation PVC coloré
3. Poudre de séparation
4. Gaine en PVC formant bourrage

Spécification du Produit

Câble basse tension en cuivre H05 VV-F 2x1.5 mm²

Constituant	Désignation	Valeur	Unité
Ame conductrice Classe 5 (CEI 60-228)	Métal : Cuivre Section Diamètre approximatif	 1.5 1.5	 mm² mm
Isolant	PE type T12 Température admissible au conducteur Température admissible au conducteur au cours d'un court-circuit de 5S. maxi Epaisseur nominale Diamètre approximatif Allongement nominale Résistance mécanique nominale	 70 160 0,7 3.0 +/- 0.1 150 10	 °C °C mm mm % Mpa
Gaine extérieure	Constituée en PVC non propagateur de flamme catég. C2 Selon NFC 32-070 et CEI 332-1 Epaisseur nominale Allongement nominale Résistance mécanique nominale	 0,8 150 10	 mm % MPa
Caractéristiques dimensionnelles			
Diamètre Méplat		7.3	mm
Poids total approximatif		80	kg / km
Caractéristiques electriques			
IMPEDANCES			
Résistance électrique	Résistance en courant continu à 20°C	13.3	Ohm/Km
Résistance d'isolement	à 90°C	0.010 mini	Mohm/Km
CAPACITE DE TRANSIT si conditiond différents, appliquer coef. de correction (voire NFC15-100)			
Chute de tension		26	Amprers
Câble à l'air libre	Température de l'aire 30	20	K.m/W
Essai de tension à 2500 Volt pendant 5 min chaque pahse			

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.