

HO7V-U / H07V-R



Fils domestique rigide <HAR>

NORMES :

NF C 32-201-3 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V

CENELEC HD 21.3 S3

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804

NF C 32-070 2.1 catégorie C2

RoHS : conforme à la directive européenne **2003/11/CE**

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES :

Ame : HO7 VU rigide massive, classe 1 (S : 1.5, 2,5 mm²)

HO7 VR rigide câblée, classe 2 (S : 6 à 185 mm²)

Isolation : PVC (polychlorure de vinyle)

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Tension de service U₀/U : 450 / 750 V

Rayon de courbure : 6 x Ø

Température ambiante : - 5 / + 70° C

Traction max à la pose :

15N/mm² section

Température max. admissible de l'âme :

En régime permanent : + 70° C

En régime de court-circuit : + 160° C

Classement suivant les influences externes NF C 15-100 JUIN 2005

AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	BB	BC	BD	BE	CA	CB
5à6	-	-	-	-	1	-	-	-	--		-	--	

AA : peut-être utilisé dans d'autres conditions s'il n'est pas soumis à aucun effort mécanique.

Tenue aux agents extérieurs

Ozone	Agents atmosphériques	Eau	Huiles	Acides	Solvants	Chaleur	Froid
T bonne	-	-	moyenne	moyenne	moyenne	bonne	faible

H07V-U / H07V-R

MARQUAGE & REPÉRAGE :

USE <HAR> H07V-R

Couleurs disponibles : NOIR, bleu, brun, gris, orange, rose, rouge, bleu clair, violet, blanc
+ Vert/Jaune

DOMAINE D'APPLICATION :

Peut être posé dans des conduits en montage apparent ou encastré (moulures, plinthes, gaines, vides de construction et huisseries).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

H07V-U âme massive

Section	Isolant Φ approx.	Résistance à 20°C	Poids indicatif
mm ²	mm	Ω/km	kg/km
1,5	3.2	12.1	20
2,5	3.9	7.41	31

H07V-R multibrins

Section	Ø ext. approximatif	Résistance à 20°C	Poids indicatif
mm ²	mm	Ω/km	kg/km
6	5.2	3.08	69
10	6.7	1.83	113
16	7.8	1.15	170
25	9.7	0.727	268
35	10.9	0.524	360
50	12.8	0.387	488
70	14.6	0.268	684
95	17.1	0.193	952
120	18.8	0.153	1200
150	20.9	0.124	1480
185	23.3	0.0991	1855