

DESCRIPTION



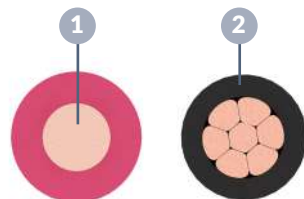
1/ Âme conductrice rigide

suivant norme NF C 32-013

- $S \leq 4 \text{ mm}^2$: cuivre nu massif classe 1
- $S \geq 6 \text{ mm}^2$: cuivre nu câblé classe 2

2/ Enveloppe isolante

en PVC coloré



UTILISATION

Conducteurs pour équipement des installations domestiques : locaux d'habitation, bureaux. Ils sont appropriés pour les installations fixes.

MODE DE POSE

À l'air libre, en intérieur : fixation sur support isolateur.
Encastré : sous conduits.

RAYON DE COURBURE

- minimum 4 fois le diamètre extérieur du câble si $d < 12$
- minimum 6 fois le diamètre extérieur du câble si $d \geq 12$

REPÉRAGE DES CONDUCTEURS

Par couleurs : rouge, noir, bleu, jaune, vert jaune, d'autres couleurs sur demande.

NORMES TECHNIQUES

- NF EN 50 525-2-31
- NM EN 50 525-2-31
- CEI 60 227-3

TENSION NOMINALE / D'ESSAI / MAXIMALE

Tension nominale : 450/750 Volts.

Tension d'essai : 2500 Volts.

Température maximale sur l'âme :

- 70°C en service permanent
- 160°C en court-circuit.

RÉACTIONS AUX CONTRAINTES SPÉCIFIQUES



-15 + 60°



Passable



Faible



Accidentelle



Catégorie C2
Non propageateur
de flamme



Rigide



AD1
Présence d'eau
négligeable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de conducteurs Section (mm ²)	Résistance maximale à 20°(Ω/Km)	Diamètre extérieur max (mm)	Intensité admissible (A)		Chute de tension COS Ø = 0,8 (V/A/Km)		Longueur de livraison standard (m)(1)	Conditionnement
			2 Conducteurs	3 Conducteurs	2 Conducteurs	3 Conducteurs		

H07 V-U ÂME MASSIVE - CLASSE 1

1x1,5	12,1	3,20	18	15,5	23,00	20,00	100	C
1x2,5	7,41	3,90	24	21	14,00	12,00	100	C
1x4	4,61	4,40	32	28	8,90	7,70	100	C

H07 V-R ÂME CÂBLÉE - CLASSE 2

1x6	3,08	5,20	41	36	6,00	5,20	100	C
1x10	1,83	6,70	57	50	3,60	3,10	100	C
1x16	1,15	7,80	76	68	2,30	2,00	100	C
1x25	0,727	9,70	96	89	1,50	1,30	1000	T
1x35	0,524	10,90	119	110	1,10	0,95	1000	T
1x50	0,387	12,80	144	134	0,84	0,72	1000	T
1x70	0,268	14,60	184	171	0,60	0,52	1000	T
1x95	0,193	17,10	223	207	0,46	0,4	1000	T
1x120	0,153	18,80	259	239	0,38	0,33	1000	T
1x150	0,124	20,90	299	275	0,33	0,29	1000	T
1x185	0,0991	23,30	341	314	0,28	0,24	1000	T
1x240	0,0754	26,60	403	370	0,24	0,21	500	T
1x300	0,0601	29,60	460	424	0,21	0,18	500	T

(1) : Un conditionnement particulier est possible à la demande du client.

Important : Les intensités admissibles sont indiquées pour une température ambiante de 30°C, à l'air libre, en régime permanent, conducteurs posés dans un seul conduit (moulure tube, etc).