

CABLES DOMESTIQUES

BASSE TENSION

RIGIDE - 450/750 V

H07 V-U } ex V
H07 V-R }

NF C 32-201 - HD 21.3



AME

Métal : Cuivre nu. Forme : ronde. U - Souplesse : classe 1 - massif. R - Souplesse : classe 2 - câblé. Température maximale de service : 70°C en permanence. 160°C en court-circuit.

ISOLATION

PVC. Repérage : Bleu - noir - gris - brun - rouge - orange - vert/jaune - blanc - violet.
 Marquage : $\triangleleft \text{HAR} \triangleright \text{H07 V}$ (U ou R)

UTILISATIONS

- Circuits des locaux d'habitation en pose sous conduit ou sous baguette ;
 - Filerie et câblage des tableaux et appareillages.
- Dans ce dernier cas le H07 V-R est plus couramment employé pour obtenir un meilleur contact et une meilleure résistance aux vibrations.

POSE

Rayon de courbure mini : 6 D. Température mini de pose : 5°C.

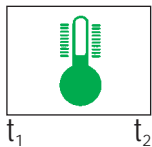
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm ²	Ø ext. mm maxi	Masse approx. kg / km	INTENSITÉ A 30°C - Ampères			
			Sur isolateur		Sous conduit	
			2 phases	3 phases	2 phases	3 phases
H07 V-U CUIVRE ROND MASSIF						
1,5	3,2	20	24	22	17,5	15,5
2,5	3,9	31	33	30	24	21
4	4,4	46	45	40	32	28
H07 V-R CUIVRE ROND CABLÉ						
6	4,7	69	58	52	41	36
10	5,9	115	80	71	57	50
16	6,9	170	107	96	76	68
25	8,6	270	142	127	101	89
35	9,7	365	175	157	125	111
50	11,2	490	212	190	151	134
70	12,9	690	270	242	192	171
95	15,1	950	327	293	232	207

+5°C +70°C	Médiocre	Médiocre	Passable	Bon	Passable	Passable

FILS ET CABLES ISOLÉS

SYMBOLES



SIGNIFICATION

TEMPÉRATURES

t_1 en C° - température minimale de pose

t_2 en C° - température maximale de pose

CLASSIFICATION



RÉSISTANCE MÉCANIQUE

(chocs - écrasement)



ÉTANCHÉITÉ

à l'humidité et à l'eau

Excellent
Très bon
Bon
Passable
Médiocre



RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES



COMPORTEMENT AU FEU ET A L'INCENDIE

Câble catégorie CR 1 + C 1 dit :

« Résistant au feu et ne propageant pas l'incendie »

Exceptionnel

Câble catégorie CR 1 : « Résistant au feu »

Excellent

Câble catégorie C 1 : « ne propageant pas l'incendie »

Très bon

Câble catégorie C 2 : « ne propageant pas la flamme »

Bon ou
Passable

Sans caractéristiques spéciales de non propagation de la flamme.

Médiocre



SOUPLESSE

Excellent
Très bon
Bon



RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES

(pluie - soleil)

Passable
Médiocre