

HO7 V-U & HO7 V-R

BT DOMESTIQUE
NFC 32-201-3

450/750 V
NT 88-05

LV DOMESTIC
IEC 60 227-3

CONSTITUTION

- 1 - Ame : Cuivre massif
Cuivre câblé
- 2 - Isolation : PVC coloré

CARACTERISTIQUES

Tension nominale : 450/750 V

Conducteur :

- HO7 V-U Cuivre massif classe 1 (p 30)
- HO7 V-R Cuivre câblé classe 2 (p 31)

Température max. admissible :

- 70° C En permanence
- 160° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

- Rouge ; bleu ; noir ; gris ; brun ;
orange ; turquoise ; violet ; V/J

UTILISATION

Ce câble est destiné à la filerie et au câblage des tableaux :

Des locaux d'habitation, des bureaux, des administrations,...

Le HO7 V-R est plus couramment utilisé car il présente un meilleur contact et une meilleure résistance aux vibrations.

CONSTRUCTION

- 1 - Conductor : Solid copper
Stranded copper
- 2 - Insulation : Coloured PVC

CARACTERISTICS

Rated voltage : 450/750 V

Conductor :

- HO7 V-U Solid copper class 1 (p30)
- HO7 V-R Stranded copper class 2 (p31)

Max. permissible temperature :

- 70°C Operating T°
- 160°C Short-circuit T°

Conductor identification :

- Red ; blue ; black ; grey ; brown
orange ; turquoise ; purple ; G/Y

USE

This cable is aimed for the use in filerie and switch board wiring : Building permises, offices, administrations,...

The HO7 V-R is commonly used for its better contact and vibration resistance.



Passabe
Average



- 15° C
+ 60° C



Mediocre
Poor



Passabe
Average



Mediocre
Poor



Passabe
Average



Bon
Good

HO7 V-U & HO7 V-R

Section ⁽¹⁾	Diamètre maxi extérieur	Intensité sous conduit 30°				Chute de Tension	
Cross Section ⁽¹⁾	Outer diameter max	Current rating 1ed by pipe 30°C				Voltage drop Cos φ = 0,8	
		2cd	3cd	4cd	6cd	1ph	3ph
mm ²	mm	A	A	A	A	V/A/km	V/A/km

HO7 V-U

1 x 1,5	M	3,2	18	16	15	11	25	22
1 x 2,5	M	3,9	24	21	20	15	14	12
1 x 4	M	4,4	32	28	26	20	8,8	7,7
1 x 6	M	5,0	41	36	33	26	6	5,2

HO7 V-R

1 x 6	R	5,2	41	36	33	25	6	5,2
1 x 10	R	6,7	57	50	46	35	3,6	3,1
1 x 16	R	7,8	76	68	61	47	2,3	2
1 x 25	R	9,7	101	89	81	62	1,5	1,3
1 x 35	R	10,9	125	111	100	77	1,1	0,95
1 x 50	R	12,8	151	134	121	93	0,84	0,72
1 x 70	R	14,6	192	171	154	118	0,6	0,52
1 x 95	R	17,1	232	207	186	143	0,46	0,4
1 x 120	R	18,8	269	239	216	165	0,38	0,33
1 x 150	R	20,9	309	275	248	190	0,33	0,29
1 x 185	R	23,3	353	314	283	217	0,28	0,24
1 x 240	R	26,6	415	369	332	255	0,24	0,21
1 x 300	R	29,6	472	420	378	290	0,21	0,18

(1) Pour les sections ne figurant pas dans ce tableau, nous consulter.

M : Massif

R : Câblé rond

(1) For the cross sections, not mentioned in this table, please consult us.

M : Solid

R : Round stranded