

Conducteurs rigides pour applications générales isolés au PVC

APPLICATION

Les conducteurs rigides sont utilisés principalement dans les locaux domestiques et les installations fixes dans des conduits sur ou sous le plâtre et dans des conduits d'installation fermés, pour câblage interne de machines, d'appareillages et de systèmes de distribution.

Ils ne sont pas adaptés à une pose directe sous enduit.

CONSTRUCTION

Ame :

H07V-U : cuivre nu classe 1

H07V-R : cuivre nu classe 2

Isolation: PVC TI1



CONFORMITE REGLEMENTAIRE

Directive Basse tension	: 2014/35/EU
Directive RoHS	: 2011/65/EU + (EU) 2015/863 (RoHS3)
Règlement REACH	: 1907/2006/EC
Règlement RPC	: 305/2011/EU

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Tension nominale	: 450 / 750 V
Température maximale de service	: 70°C
Température maximale de court-circuit	: 160°C
Température d'utilisation	: -15°C +60°C
Rigidité diélectrique	: 2500 V.a.c.

CONDITIONS DE POSE

Température de pose mini	: -5°
--------------------------	-------



FICHE TECHNIQUE

H07V-U/R 450/750 V
EN 50525-2-31

Rayon de courbure minimum (fixe)

H07V-U : 4xØ
H07V-R : 6xØ

Effort de traction maximum : 5 Kg / mm²

COULEURS DES CONDUCTEURS

Vert Ral 6018/ Jaune Ral 1021, Bleu Ral 5010, Rouge Ral 3000 et autres

H07V-U

Section	Diamètre extérieur approx.	Masse linéique approx	Résistance linéique max à 20 °C	Résistance d'isolement min à 70 °C	intensité admissible ⁽¹⁾	chute de tension ⁽²⁾
(mm ²)	(mm)	(Kg/Km)	(Ω / Km)	(MΩ.Km)	(A)	(V/A/Km)
1,5	2,8	20,3	12,1	0,0110	17,5	23,00
2,5	3,3	31,6	7,41	0,0100	24	14,20
4	3,8	46,5	4,61	0,0085	32	8,90
6	4,3	65,6	3,08	0,0070	41	6,04

H07V-R

Section	Diamètre extérieur approx.	Masse linéique approx	Résistance linéique max à 20 °C	Résistance d'isolement min à 70 °C	intensité admissible ⁽¹⁾	chute de tension ⁽²⁾
(mm ²)	(mm)	(Kg/Km)	(Ω / Km)	(MΩ.Km)	(A)	(V/A/Km)
1,5	3,1	21,8	12,1	0,0110	17,5	23,00
2,5	3,8	33,8	7,41	0,0090	24	14,20
4	4,4	49,3	4,61	0,0077	32	8,90
6	4,8	67,8	3,08	0,0065	41	6,04
10	6,1	112	1,83	0,0065	57	3,68
16	7,2	168	1,15	0,005	76	2,40
25	8,9	264	0,727	0,005	96	1,59