

BARRY H07V-U & H07V-R

DoP : MEH07VU ou MEH07VR. FAMILLE MIGUÉLEZ 100



- Normes (construction / essais) : EN 50525-2-31 et IEC 60227-3.
- Désignation technique : H07V-U & H07V-R.
- Construction : Âme : Cu classe 1 ou 2 / Isolation : PVC.
H07V-U → Cu classe 1 (s=1,5/2,5/4 mm²); H07V-R → Cu classe 2 (s≥6 mm²).
- Tension nominale (Uo/U) : 450/750 V C.A.
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 70 °C / 160 °C.
- Gamme : Monoconducteur. Section nominale : De 1,5 à 240 mm².
- Réaction au feu (RPC - EN 50575, EN 13501-6) : Classe Eca (de 1,5 à 150 mm²).
- Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RPC) : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).
- Applications : Idéal pour le câblage d'installations fixes intérieures dans les bâtiments (bureaux, locaux d'habitations, etc.). Câble pour usage général et câblage interne des équipements et panneaux électriques.
Installation fixe, protégé dans des conduits (ou dans des systèmes fermés similaires) en montage apparent ou encastrés dans une paroi.
– Température maximale de stockage : +40 °C.
– Température maximale d'installation et manipulation : +5 °C.
– Température minimale de fonctionnement : -15 °C (installations fixes, protégés et en absence d'efforts mécaniques).
– Rayon de courbure minimal à 20 °C +/-10 °C (mm) : 4xD (D≤8); 5xD (8<D≤12); 6xD (D>12). D=diamètre extérieur du câble.
– Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation : 50 N/mm² de section de cuivre (Máx. 1000 N).
- Conditionnement : Couronne et Touret (s>6 mm²).

Code*	Type de câble	Section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C.C.C.	Courant max. admissible 30°C (1)	Courant max. admissible 30°C (2)	Couleurs disponibles (3)
									mm²
81000101-50	H07V-U	1 x 1,5	0,7	2,8	20	12,1	17,5	15,5	Bleu, V/J, marron, noir, gris, rouge, blanc, orange et violet
81000102-50	H07V-U	1 x 2,5	0,8	3,4	30	7,41	24	21	Bleu, V/J, marron, noir, gris, rouge, blanc, orange et violet
81000100040	H07V-U	1 x 4	0,8	3,8	46	4,61	32	28	Bleu, V/J, marron, noir, gris, rouge et blanc
81000100060	H07V-R	1 x 6	0,8	4,6	66	3,08	41	36	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000100100	H07V-R	1 x 10	1,0	5,8	113	1,83	57	50	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000100160	H07V-R	1 x 16	1,0	6,9	170	1,15	76	68	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000100250	H07V-R	1 x 25	1,2	8,3	256	0,727	101	89	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000100350	H07V-R	1 x 35	1,2	9,6	350	0,524	125	110	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000100500	H07V-R	1 x 50	1,4	11,1	484	0,387	151	134	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000100700	H07V-R	1 x 70	1,4	12,9	660	0,268	192	171	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000100950	H07V-R	1 x 95	1,6	14,7	934	0,193	232	207	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000101200	H07V-R	1 x 120	1,6	16,3	1160	0,153	269	239	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000101500	H07V-R	1 x 150	1,8	18,3	1375	0,124	300	262	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000101850	H07V-R	1 x 185	2,0	21,7	1700	0,0991	341	296	Bleu, V/J, marron, noir et gris
81000102400	H07V-R	1 x 240	2,2	24,3	2250	0,0754	400	346	Bleu, V/J, marron, noir et gris

(1) Méthode de référence B1 s / HD 60364-5-52. Un seul circuit chargé. Circuit monophasé.
(2) Méthode de référence B1 s / HD 60364-5-52. Un seul circuit chargé. Circuit triphasé.

(3) Pour les autres couleurs, veuillez nous consulter

Code	Type de câble	Section nominale	Quantité			Code présentation MIGUÉLEZ
			Quantité couronne	Quantité paquet	Quantité palette	
		mm²	m	m	m	
81000101-50	H07V-U	1 x 1,5	200	1000	30.000	08
81000101-50	H07V-U	1 x 1,5	100	500	30.000	00
81000102-50	H07V-U	1 x 2,5	200	600	27.000	08
81000102-50	H07V-U	1 x 2,5	100	500	30.000	00
81000100040	H07V-U	1 x 4	100	400	18.000	00
81000100060	H07V-R	1 x 6	100	300	13.500	00
81000100100	H07V-R	1 x 10	100	100	7.200	00
81000100160	H07V-R	1 x 16	100	100	6.000	00
81000100250	H07V-R	1 x 25	100	100	4.200	00
81000100350	H07V-R	1 x 35	100	100	3.000	00

* Code article incomplet. Il doit être complété par les chiffres et/ou lettre qui définissent la couleur extérieure et le présentation du produit.

Vous pouvez trouver ces informations sur notre site, au lien suivant : <https://www.miguelélez.com/fr/autres-publications-7>

** Consultez la gamme avec classification RPC et celle couverte par les certifications indiquées pour chaque produit, ainsi que beaucoup plus d'informations sur notre site : www.miguelélez.com

*** Les valeurs de poids et de dimensions indiquées sont approximatives et sont soumises aux tolérances normales de fabrication.

**** Les systèmes d'installation et les exigences supplémentaires requis par la réglementation, la législation et/ou la norme applicable à chaque cas particulier doivent être respectés.