

BARRYFACIL H07V-U

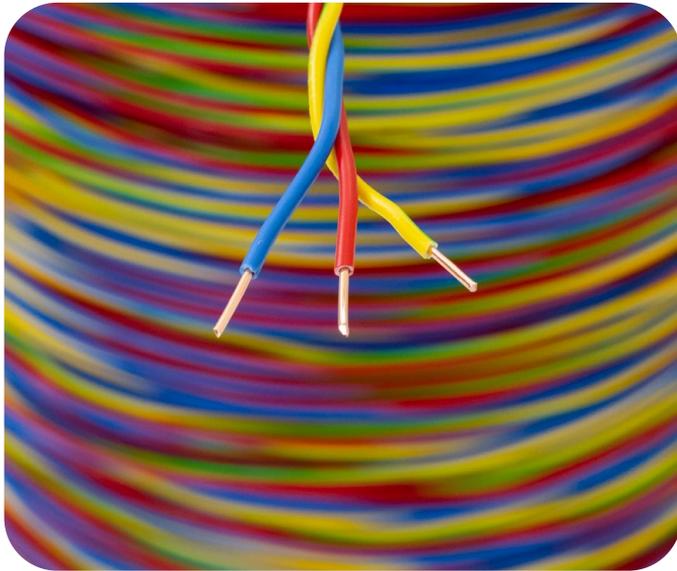


Grâce aux caractéristiques glissantes de l'isolant, notre **BARRYFACIL H07V-U** rend son installation plus facile.

Barryfacil H07V-U est un faisceau hélicoïdal de conducteurs isolés de type Barry H07V-U.

En utilisant notre produit Barryfacil H07V-U, vous pouvez **simplifier la planification du travail et de l'installation**, économiser du temps de travail, minimiser les problèmes d'entrée de câble et réduire les déchets sur le site.





BARRYFACIL
H07V-U



NORME

- ▶ **EN 50525-2-31, NF EN 50525-2-31, IEC 60227-3** (Construction et essais)
- ▶ Directive Basse Tension : **2014/35/UE**
- ▶ RPC Règlement (EU) n° 305/2011 : **Réaction au feu (Eca)**
- ▶ RoHS compliant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de service nominale (U₀/U):
450 / 750 V C.A.

Température maximale de service :

- En service permanent : **70°C**
- En court-circuit (t ≤ 5 s) : **160°C**

Test de tension : **2,5 kV C.A.**

DESCRIPTION CONSTRUCTIVE

Faisceau hélicoïdal de conducteurs isolés de type Barry H07V-U.

Description constructive des conducteurs isolés : Ils sont construits selon les normes **NF EN 50525-2-31, EN 50525-2-31** et **IEC 60227-3**.

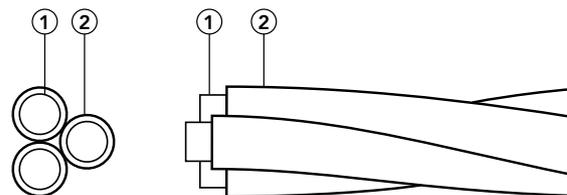
– Conducteur :

Ame de cuivre recuit, rigide, classe 1 selon les normes EN 60228 / IEC 60228.

– Isolation :

Isolation en Polychlorure de vinyle (PVC) type T11 (EN 50363-3) et type PVC/C (IEC 60227-1).

Dessin du produit BARRYFACIL :



1. Ame de cuivre recuit, classe 1.
2. Isolation en Polychlorure de vinyle (PVC).

Marquage :

AENOR <HAR> MIGUELEZ BARRY H07V-U 1XS mm² 0,45 /0,75 kV 70°C classe Eca EN 50575

S : section nominale du conducteur (mm²)

Les étiquettes de l'emballage incluent le marquage CE conformément au Règlement RPC (UE) n° 305/2011 (articles 8 et 9).

COMPORTEMENT EN CAS D'INCENDIE

Réaction au feu. Règlement n° 305/2011/UE (RPC)

- Performance déclarée : **Eca** → EN 50575 : 2014+A1:2016 (Classification EN 13501-6)
- Non-propagateur de la flamme : EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 (H≤425 mm)
- Système EVCP : **3**; Organisme notifié : **1722 (CEIS)**
- DdP (MEH07VU) disponible sur le site internet www.miguellez.com

APPLICATIONS

Type d'installation : Fixe

Guide d'utilisation :

Ce produit est spécialement destiné pour le câblage d'installations domestiques, bureaux ainsi que pour le câblage de tableaux ou appareils électriques.

"Installations dans des conduits (ou des systèmes fermés similaires) apparents ou encastrés. Convient aux installations fixes et protégées, dans ou sur des dispositifs d'éclairage et de commande pour des tensions jusqu'à et y compris 1 000 V en courant alternatif ou jusqu'à et y compris 750 V en courant continu par rapport à la terre." (EN 50565-2).



Méthodes correctes d'installation :

Dans des conduits ou des systèmes fermés similaires, en montage apparent ou encastrée (parois, vides de construction...). Il peut également être installé comme câblage interne d'équipements et de mécanismes électriques dans des zones de température normale.¹

¹ La température maximale d'un conducteur dans lequel un câble pourrait travailler dépend de la température limite des autres câbles et des accessoires qui sont en contact avec lui.

Température de stockage maximale : 40 °C.

Température maximale d'installation et de manipulation : 5 °C.

Température minimale de fonctionnement : -10°C (sans efforts mécaniques).

Effort de traction maximum conseillé : 50 N/mm² de section de cuivre (lors de l'installation).

Dans le cas où ces valeurs seraient dépassées, il faudra utiliser un dispositif de contrainte.

La méthode de fixation de ce dispositif ne devra pas endommager le câble.



Faisceau formé à partir de Barry H07V-U



Cu classe 1



Temp. max. de service



Tension nominale (C.A.)



Extra-glissant



Gain de temps



Installation facile



Facil dénudage



Utilisation résidentielle



Utilisation industrielle



Dans des conduits



Câblage interne des tableaux ou équipes



Non propagateur de la flamme



Réaction au feu (RPC)



Touret contreplaqué (T500)



Disponible en couronnes

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Section nominale	Épaisseur de l'isolement	Ø extérieur des conducteurs isolés	Ø extérieur total	Poids total	Résistance électrique maximale à 20°C (C.C.)	Courants admissibles B1 30°C Circuit monophasé	Rayon de courbure minimal à 20°C +/-10°C
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	mm
3x1x1,5	0,7	2,8	6,1	61	12,1	17,5	20
3x1x2,5	0,8	3,4	7,4	91	7,41	24	20
3x1x4	0,8	3,8	8,2	140	4,61	32	20

* Les valeurs indiquées de diamètre extérieur et poids sont approximatives et sujettes aux tolérances normales de fabrication

** Les courants maximums admissibles sont indiqués selon la norme HD 60364-5-52 (B1). Si les conditions sont différentes, vous devez utiliser les facteurs de correction de la norme HD 60364-5-52 ou de la norme nationale équivalente (NF C 15-100).

*** Courant de court-circuit maximal ($t \leq 5$ s) = $115 \times S / \sqrt{t}$; S=section nominale (mm²); $0,1 \leq t \leq 5$ s

COULEURS



Rouge, bleu et jaune / vert.

Autres couleurs ou combinaisons sur demande.

CONDITIONNEMENTS

Code	Produit	Conditionnement	Dimensions (mm)	Unités par palette	Mètres par palette	Dimensions de la palette
81000311-50990B	3G1,5	Couronne de 10 m	H=45 Ø=135	350	3.500	H= 600 mm - Palette EUR
81000311-50990D		Couronne de 25 m	H=60 Ø=165	240	6.000	H= 800 mm - Palette EUR
81000311-509905		Couronne de 50 m	H=70 Ø=230	120	6.000	H= 760 mm - Palette EUR
81000311-509900		Couronne de 100 m	H=125 Ø=240	60	6.000	H= 700 mm - Palette EUR
81000311-509908		Couronne de 200 m	H=90 Ø=375	30	6.000	H= 630 mm - Palette EUR
81000311-509907		Touret de 500 m	H=448 Ø=340	16	8.000	H= 960 mm - Palette EUR
81000312-50990B	3G2,5	Couronne de 10 m	H=45 Ø=160	280	2.800	H= 650 mm - Palette EUR
81000312-50990D		Couronne de 25 m	H=70 Ø=180	240	6.000	H= 860 mm - Palette EUR
81000312-509905		Couronne de 50 m	H=40 Ø=340	72	3.600	H= 680 mm - Palette EUR
81000312-509900		Couronne de 100 m	H=65 Ø=365	36	3.600	H= 590 mm - Palette EUR
81000312-509908		Couronne de 200 m	H=130 Ø=375	24	4.800	H= 710 mm - Palette EUR
81000312-509907		Touret de 500 m	H=448 Ø=395	12	6.000	H= 110 mm - Palette EUR

Les valeurs indiquées sont approximatives et sujettes aux tolérances normales de fabrication.

Autres présentations sur demande.

Dimensions de la palette EUR : 1.200 x 800 mm.

Miguèlez
CÂBLES

MIGUÉLEZ FRANCE

4 bis, Rue Anatole Sigonneau
93150 Le Blanc Mesnil, France

Service Commercial

Tel. Clients/Ventes : +34 987 84 51 00

E-mail : miguèlezfr@miguèlez.com

SIÈGE

Avda. Párroco Pablo Díez, 157

24010 León, Espagne

Tel. : +34 987 84 51 00

Fax : +34 987 84 51 15



 www.miguèlez.com