

Des câbles qui conduisent au changement



# AFIREFLEX EV

H07BZ5-F

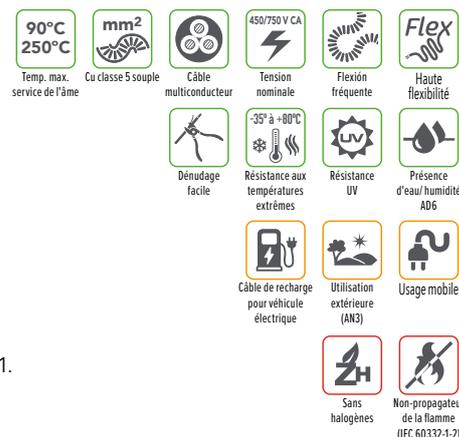


**Miguêlez**  
CÂBLES

PROCHE ET FIABLE

AFIREFLEX EV H07BZ5-F (EV CHARGING CABLE - CÂBLE DE RECHARGE POUR VOITURE ÉLECTRIQUE)

FAMILLE MIGUELEZ  
221



- Normes (construction / essais) : EN 50620.
- Désignation technique : H07BZ5-F.
- Construction :

Âme : Cuivre, souple pour usage mobile, classe 5 / Isolation : Composé réticulé EVI-2 / Gaine extérieure : Composé réticulé EVM-1.

- Tension nominale (Uo/U) : 450/750 V CA (Umax= 480/825 V CA).
- Température maximale de service / court-circuit (t ≤ 5s) : 90 °C / 250 °C.
- Gamme : Multiconducteur. Formations : 3G(1,5...-6) mm<sup>2</sup> / 5G(2,5...-6) mm<sup>2</sup>. Avec de 1 à 3 pilotes de section de 0,5 ou 0,75 mm<sup>2</sup>.
- Performance en cas d'incendie : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

• Applications : Spécialement conçu pour l'alimentation électrique entre le point d'alimentation ou la borne de charge et le véhicule électrique (VE). Il est conçu pour alimenter de l'énergie en courant alternatif (CA) et éventuellement communiquer avec un véhicule électrique. Convient pour usage mobile exigeant. Le câble peut utiliser les méthodes de charge 1,2 et 3 conformément à la norme EN 61851-1.

Le câble est considéré comme le composant de câble pur, sans aucun type d'accessoires ou de prises, et il peut être :

- une partie intégrale du véhicule (cas de figure A de la norme EN 61851-1); ou
- la partie du câble d'un ensemble de câbles démontable avec un connecteur et liaison d'alimentation en courant alternatif à une prise de courant (cas de figure B de la norme EN 61851-1); ou
- connecté de façon permanente à une borne de recharge fixe (cas de figure C de la norme EN 61851-1).

Conditions d'influences externes :

- Présence d'eau : AD6.
- Impact : AG2.
- Vibration : AH3.
- Convient aux flexions fréquentes.
- Adapté à une utilisation extérieure permanente.
- Bonne résistance aux substances corrosives ou polluantes.

- Température ambiante d'utilisation, plage :

- Température maximale sur la surface du câble : +80 °C (il faut éviter le contact avec la peau, sauf s'il est dûment vérifié que la température de la gaine ne dépasse pas 50 °C).
- Température maximale durant son stockage : +40 °C.
- Température minimale de pose lors de l'installation et du montage des accessoires : -35 °C.

- Rayon de courbure minimal à 20 °C +/- 10 °C (mm) :

- Libre mouvement à l'entrée d'un appareil ou équipement mobile mais sans effort mécanique sur le câble (4xD - D ≤ 12 mm; 5xD - 12 < D ≤ 20 mm; 6xD - D > 20 mm).
- À effort mécanique (6xD - D ≤ 20; 8xD - D > 20 mm).

D=diamètre extérieur du câble (mm).

- Effort de traction maximal :

$$F = 15 \times S \text{ (N). "S" = section nominale de l'âme (mm}^2\text{). Exercé sur les conducteurs de cuivre, sous un effort de traction statique.}$$

En cas d'effort supérieur à ces valeurs, un porteur ou un autre dispositif de support doit être utilisé séparément.

La méthode de fixation de ces dispositifs sur le câble doit être appropriée pour éviter quelconque dommage sur câble

- Identification / Repérage : Couleur de la gaine → Noir.

- Câbles multiconducteurs (conducteurs d'énergie) : HD 308 S2.

Conducteurs pilotes : Rouge (pour plusieurs conducteurs pilotes, identification selon la norme EN 50334).

3G + 1 pilote    3G + 3 pilotes    5G + 1 pilote    5G + 3 pilotes



- Conditionnement : Touret (03). Tout autre conditionnement doit être consulté auprès de notre ADV.



NOTE : Le produit est fourni sans connecteurs.

Nombre de conducteurs et section nominale	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C CC		Courant max. admissible T° : 30°C
			mm <sup>2</sup>	Ω/km	
3G1,5 + 1x0,5	9,5	110	13,3 / 39,0	14	
3G2,5 + 1x0,5	10,2	150	7,98 / 39,0	25	
3G4 + 1x0,75	10,8	198	4,95 / 26,0	35	
3G4 + 3x0,75	10,9	210	4,95 / 26,0	35	
3G6 + 1x0,5	14,0	280	3,30 / 39,0	44	
3G6 + 1x0,75	11,9	260	3,30 / 26,0	44	
3G6 + 3x0,75	12,1	277	3,30 / 26,0	44	
5G2,5 + 1x0,5	12,8	230	7,98 / 39,0	20	
5G4 + 1x0,75	13,0	291	4,95 / 26,0	30	
5G4 + 3x0,75	13,2	310	4,95 / 26,0	30	
5G6 + 1x0,75	14,6	394	3,30 / 26,0	38	
5G6 + 3x0,75	14,8	412	3,30 / 26,0	38	

\* Consultez plus d'informations sur notre site : [www.miguellez.com](http://www.miguellez.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.

# Miguélez

CÂBLES

 Une partie de la solution

**SERVICE COMMERCIAL**



+33 (0) 1 76 36 09 18



[migulezfr@migulez.com](mailto:migulezfr@migulez.com)

