

Cables que conducen al cambio



# AFIREFLEX EV

H07BZ5-F

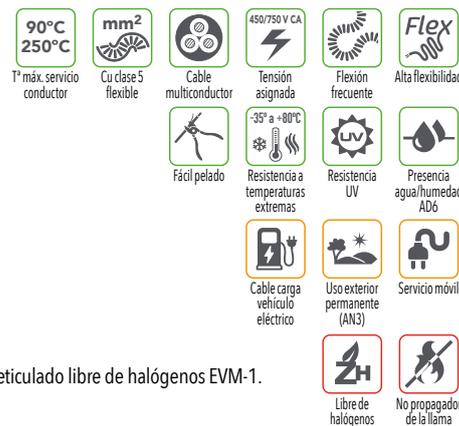


**Miguélez**  
CABLES

PRÓXIMO Y CONFIABLE

AFIREFLEX EV H07BZ5-F (EV CHARGING CABLE - CARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO)

FAMILIA MIGUELÉLEZ 221



- Normativa (construcción/ensayos): EN 50620.
- Designación técnica: H07BZ5-F.
- Construcción:
  - Conductor: Cobre clase 5, flexible (móvil) / Aislamiento: Compuesto reticulado libre de halógenos EVI-2 / Cubierta: Compuesto reticulado libre de halógenos EVM-1.
- Tensión asignada (Uo/U): 450/750 V CA (U<sub>max</sub>= 480/825 V CA).
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Multiconductor. Formaciones: 3G(1,5...6) mm<sup>2</sup> / 5G(2,5...6) mm<sup>2</sup>. El cable puede incluir de 1 a 3 conductores piloto/control de secciones nominales de 0,5 o 0,75 mm<sup>2</sup>.
- Prestaciones en caso de incendio: No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- Aplicaciones: Cable libre de halógenos, adecuado para uso móvil en condiciones severas, destinado al suministro de energía entre el punto de suministro eléctrico o la estación de carga y el vehículo eléctrico (VE). Especialmente diseñado para suministrar energía en CA y, si es necesario, comunicación a un vehículo eléctrico. Adecuado para servicio móvil exigente (se recomiendan longitudes inferiores a 10 m). Cable apto para modos de carga 1, 2 y 3 según norma EN 61851-1. Este cable se entienden, sin excepción, como el componente de cable puro sin ningún tipo de accesorios o enchufes y pueden ser:
  - una parte integral del vehículo (caso A de EN 61851-1); o
  - la parte de cable de un conjunto de cable desmontable con un conector de vehículo y conexión de alimentación de CA a una toma de corriente (caso B de EN 61851-1); o
  - conectado permanentemente a un punto de recarga fijo (caso C de EN 61851-1).
- Comportamiento frente a influencias externas:
  - Presencia de agua: AD6.
  - Impacto: AG2.
  - Vibración: AH3.
  - Aptos para flexión frecuente.
  - Buena resistencia a sustancias corrosivas y contaminantes.
  - Adecuados para uso permanente al exterior.
- Rango de temperaturas ambiente de utilización:
  - Temperatura máxima en la superficie del cable: +80 °C (contacto con la piel debe evitarse cuando se utilizan este tipo de cables, a menos que se compruebe adecuadamente que la temperatura de la cubierta no es superior a 50 °C).
  - Temperatura máxima durante el almacenamiento: +40 °C.
  - Temperatura mínima de tendido durante su instalación y montaje de accesorios: -35 °C.
- Radio mínimo de curvatura:
  - Libre movimiento o a la entrada de un aparato o equipo móvil pero sin esfuerzo mecánico sobre el cable (4xD - D ≤ 12 mm; 5xD - 12 < D ≤ 20 mm; 6xD - D > 20 mm).
  - Con esfuerzo mecánico (6xD - D ≤ 20; 8xD - D > 20 mm). D=diámetro exterior del cable (mm).
- Esfuerzo máximo de tracción:
  - F = 15xS (N). "S" = sección nominal del conductor (mm<sup>2</sup>). Aplicado sobre los conductores de cobre, bajo un esfuerzo de tracción estático. En caso de producirse un esfuerzo superior a estos valores se debe utilizar de forma separada un fiador u otro dispositivo que soporte el esfuerzo. El método de sujetar tales elementos fijadores o dispositivos al cable, debe ser el adecuado para que no se dañe el cable.
- Identificación: Color de la cubierta → Negro.
  - Cables multiconductores (conductores de energía): HD 308 S2.
  - Conductores piloto/control: Rojo (para varios conductores piloto numeración según EN 50334).

3G + 1 piloto    3G + 3 pilotos    5G + 1 piloto    5G + 3 pilotos



- Presentación y embalaje: Bobina/corte (03). Para otros formatos, consultar.



NOTA: El producto se suministra sin conectores.

Nº conductores y sección nominal	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Intensidad máx. admisible al aire T° amb. 30°C
mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	Ω/km	A
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

\* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.  
 \*\* Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: [www.miguelélez.com](http://www.miguelélez.com)  
 \*\*\* Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.  
 \*\*\*\* Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.

# Miguélez

CABLES

 Parte de la solución

**ATENCIÓN COMERCIAL**



+34 987 845 101



miguelez@miguelez.com

