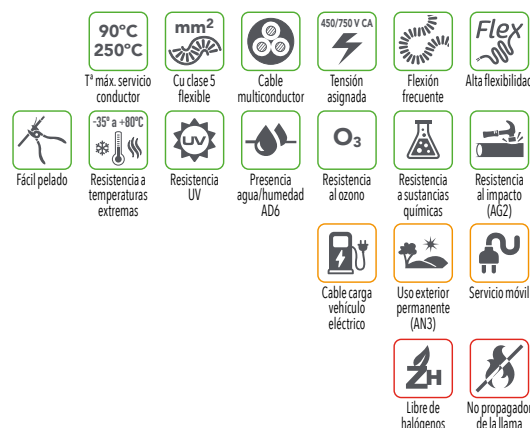
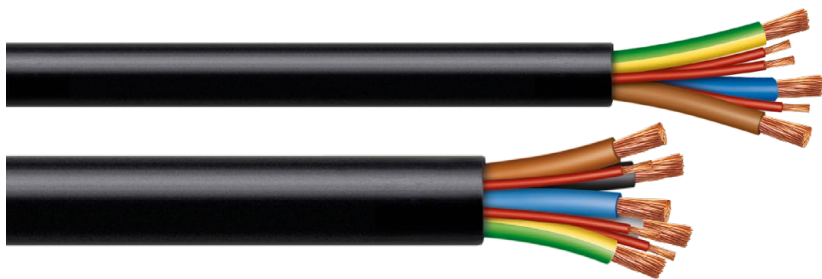


AFIREFLEX EVC H07BZ5-F (EV CHARGING CABLE - CARGA VEHÍCULO ELÉCTRICO)

FAMILIA MIGUELÉLEZ  
221



- Normativa (construcción/ensayos): EN 50620 / IEC 62893-3.
- Designación técnica: H07BZ5-F / 62893 IEC 123.
- Construcción:
  - Conductor: Cobre, flexible, apto para uso móvil, clase 5 (EN 60228 / IEC 60228).
  - Aislamiento: Compuesto reticulado libre de halógenos del tipo EVI-2 (EN 50620 / IEC 62893-1).
  - Cubierta exterior: Compuesto reticulado libre de halógenos del tipo EVM-1 (EN 50620 / IEC 62893-1).
- 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).
  - Libre de halógenos (EN 50525-1 anexo B).
- 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:
  - a) una parte integral del vehículo (caso A de EN 61851-1); o
  - b) 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
  - c) 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.
  - Resistencia al ozono (EN 50620).
  - Resistencia a la intemperie y radiación UV (EN 50620).
- 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.

\* 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.

• **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.

• **Marcado:**

MIGUELEZ AFIREFLEX EVC H07BZ5-F NGS + nXs mm<sup>2</sup> 450/750 V EN 50620 62893 IEC 123 - MM/YY

Contenido mínimo del marcado.

N: n° conductores fase, neutro y protección.

n: n° de conductores piloto.

X o G: X=formación sin conductor aislado A/V / G=formación con conductor aislado A/V.

S= sección nominal de los conductores de fase, neutro y protección.

s= sección nominal de los conductores piloto.

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	15,0	330	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	17,0	470	3,30 / 26,0	38



NOTA: El producto se suministra sin conectores.