

VULCANFLEX DN-F 0,6/1 kV / H07RN-F / H07RN8-F

FAMILIA MIGUÉLEZ 222



- Normativa (construcción/ensayos): IEC 60245-4, EN 50525-2-21 y UNE 21150.
- Designación técnica: DN-F 0,6/1 kV / H07RN-F / H07RN8-F (60245 IEC 66).
- Construcción:
 - Conductor: Cobre, clase 5 (IEC 60228).
 - Aislamiento: Elastómero reticulado tipo EPR (IEC 60502-1), IE4 (IEC 60245-1) y EI4 & EI7 (EN 50363-1).
Cableado helicoidal de los conductores aislados para cables multiconductores.
 - Cubierta: Elastómero reticulado tipo SE1 (IEC 60502-1), SE4 (IEC 60245-1) y EM2 (EN 50363-2-1).

- Tensión asignada (Uo/U): 0,6/1 kV (uso móvil y fijo).
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Monoconductor o multiconductor.

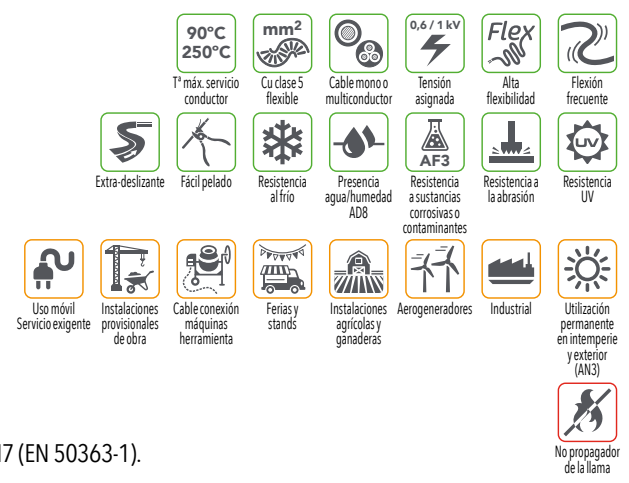
- Formaciones:
- DN-F 0,6/1 kV / H07RN-F / H07RN8-F: 1X(1,5...240) mm² / 2X(1,5...25) mm² / 3G(1,5...25) mm² / 4G(1,5...25) mm² / 5G(1,5...25) mm².
 - H07RN-F / H07RN8-F: 2X1 mm² / 3G1 mm² / 4G1 mm² / 5G1 mm².

- Comportamiento en caso de incendio: No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- Aplicaciones: Cable flexible de prestaciones mejoradas, apto para usos fijos o móviles, especialmente diseñado como cable de energía para la alimentación de equipos portátiles, prolongadores y enrolladores en exterior para servicio exigente [p. ej. entornos industriales, minería, instalaciones agrícolas y ganaderas, aerogeneradores, instalaciones provisionales o temporales de obra, ferias o stands, caravanas y parques de caravanas, así como en puertos y marinas]. También puede emplearse en montaje fijo, dentro de tubo o al aire sobre soportes y como cableado interior de máquinas.

Resistente a la intemperie y a la radiación UV (AN3), y apto para inmersión permanente, por ejemplo alimentación de bombas sumergidas (AD8).
Guía de uso (según EN 50565-2):

"En talleres industriales y agrícolas, edificios, para aplicaciones y alimentación de aparatos para servicios exigentes en que los cables estén sometidos a esfuerzos mecánicos de tipo medio (ejemplos: placas de calentamiento, lámparas portátiles, utillajes eléctricos como taladros, sierras circulares y herramientas domésticas eléctricas). En los locales secos, húmedos o mojados. En instalaciones fijas, por ejemplo sobre yesos en los edificios provisionales y barracas o refugios para alojamiento."

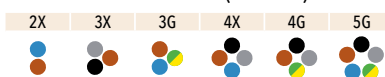
- Condiciones referentes a influencias externas:
 - Presencia de agua (condición AD8 - Sumersión, inmersión total y permanente).
 - Sustancias corrosivas o contaminantes, grasas y aceites (condición AF3).
 - Resistencia al impacto (condición AG2).
 - Apto para uso móvil y presencia de vibraciones (condición AH3).
 - Apto para flexión frecuente.
 - Apto para utilización permanente en intemperie y resistente a radiación UV (AN3).
 - Alta resistencia a la abrasión.
- Rango de temperaturas ambiente de utilización:
 - Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 60 °C / 200 °C (uso móvil); 90 °C / 250 °C (instalación fija y protegida).
 - Temperatura máxima en la superficie del cable (uso móvil): Cuando se empleen para aplicaciones móviles, debe evitarse el contacto con la piel, a menos que se compruebe adecuadamente que la temperatura de la cubierta no va superar los +50 °C.
 - Temperatura máxima durante el almacenamiento: +40 °C.
 - Temperatura mínima durante su instalación, manejo y/o montaje de accesorios: -25 °C.
 - Temperatura ambiente mínima (estático, instalación fija, protegida mecánicamente): -40 °C.
- Radio mínimo de curvatura:
 - Instalación fija: 4xD.
 - Libre movimiento o a la entrada de un aparato/equipo móvil 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 (mm²). 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.



MIGUÉLEZ, S.L.U. - 2026-09-1. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUÉLEZ, S.L.U. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual. Las imágenes y/o dibujos incluidos en este documento no están a escala a menos que se especifique lo contrario y se proporcionan únicamente con fines generales e informativos.

* 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 cubierta por las certificaciones indicadas para cada cable, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelez.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 (De 2 a 5): HD 308 S2.



- **Presentación y embalaje:** Bobina/corte. Para otros formatos (rollos o carretes), por favor, consulte a nuestro Dpto. Comercial.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC
	mm ²				
82220101-50	1 X 1,5	1	6,3	42	13,3
82220102-50	1 X 2,5	1	6,7	56	7,98
82220100040	1 X 4	1	7,5	78	4,95
82220100060	1 X 6	1	8,2	117	3,3
82220100100	1 X 10	1,2	9,9	157	1,91
82220100160	1 X 16	1,2	11,1	219	1,21
82220100250	1 X 25	1,4	12,9	319	0,780
82220100350	1 X 35	1,4	14,5	429	0,554
82220100500	1 X 50	1,6	16,5	594	0,386
82220100700	1 X 70	1,6	18,9	799	0,272
82220100950	1 X 95	1,8	21,4	1041	0,206
82220101200	1 X 120	1,8	23,5	1307	0,161
82220101500	1 X 150	2	26,0	1619	0,129
82220101850	1 X 185	2,2	28,2	1973	0,106
82220102400	1 X 240	2,4	32,0	2547	0,0801
82220200010	2 X 1	0,8	8,2	45	19,5
82220201-50	2 X 1,5	1	11,4	98	13,3
82220202-50	2 X 2,5	1	11,3	144	7,98
82220200040	2 X 4	1	12,6	202	4,95
82220200060	2 X 6	1	14,5	265	3,3
82220200100	2 X 10	1,2	18,8	532	1,91
82220200160	2 X 16	1,2	21,2	717	1,21
82220200250	2 X 25	1,4	25,0	1041	0,780
82220310010	3 G 1	0,8	8,8	89	19,5
82220311-50	3 G 1,5	1	10,8	117	13,3
82220312-50	3 G 2,5	1	12,3	174	7,98
82220310040	3 G 4	1	13,6	246	4,95
82220310060	3 G 6	1	15,5	325	3,3
82220310100	3 G 10	1,2	20,2	657	1,91
82220310160	3 G 16	1,2	22,8	894	1,21
82220300250	3 X 25	1,4	26,8	1302	0,780
82220410010	4 G 1	0,8	9,8	108	19,5
82220411-50	4 G 1,5	1	11,9	143	13,3
82220412-50	4 G 2,5	1	13,6	213	7,98
82220410040	4 G 4	1	15,5	302	4,95
82220410060	4 G 6	1	18,1	407	3,3
82220400100	4 X 10	1,2	22,0	800	1,91
82220400160	4 X 16	1,2	24,9	1097	1,21
82220400250	4 X 25	1,4	29,7	1631	0,780
82220510010	5 G 1	0,8	10,8	130	19,5
82220511-50	5 G 1,5	1	13,1	171	13,3
82220512-50	5 G 2,5	1	14,5	254	7,98
82220510040	5 G 4	1	16,7	368	4,95
82220510060	5 G 6	1	18,5	494	3,3
82220510100	5 G 10	1,2	24,2	962	1,91
82220510160	5 G 16	1,2	27,5	1334	1,21
82220510250	5 G 25	1,4	32,8	1979	0,780

MIGUELÉLEZ, S.L.U. v2024-02-1. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELÉLEZ, S.L.U. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual. Las imágenes y/o dibujos incluidos en este documento no están a escala a menos que se especifique lo contrario y se proporcionan únicamente con fines generales e informativos.

* 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 cubierta por las certificaciones indicadas para cada cable, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: 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.