

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

FAMILLE MIGUÉLEZ
222



- Normes (construction / essais) : EN 50525-2-21, IEC 60245-4 et UNE 21150.
- Désignation technique : DN-F 0,6/1 kV / H07RN-F / H07RN8-F (60245 IEC 66).
- Construction :
 - Âme : Cuivre, classe 5 (UNE EN IEC 60228).
 - Isolation : Élastomère réticulé type EI4 & EI7 (EN 50363-1) et type EPR (IEC 60502-1).
Câblage hélicoïdal des conducteurs isolés pour câbles multiconducteurs.
 - Gaine extérieure: Élastomère réticulé type EM2 (EN 50363-2-1) et type SE1 (IEC 60502-1).

- Tension nominale (Uo/U) : 0,6/1 kV (usage fixe et mobile).
- Température maximale de service / court-circuit (t≤5s) : 90 °C / 250 °C.
- Gamme : Monoconducteur ou multiconducteur.

Formations :

- 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.

- Réaction au feu (RCP - EN 50575, EN 13501-6) : Classe Eca.
- Autres performances en cas d'incendie (si pas concerné par le RCP) : Non propagateur de la flamme (IEC 60332-1-2).

- Applications : Câble flexible adapté aux utilisations fixes ou mobiles, spécialement conçu comme câble d'alimentation pour équipements portatifs, rallonges et enrôleurs destinés à un service exigeant (par ex. : environnements industriels, installations agricoles et d'élevage, éoliennes, installations provisoires ou temporaires de chantier, foires ou stands, caravanes et parcs de caravanes, ainsi que ports et marinas).

Il peut également être utilisé en installation fixe, dans un conduit ou à l'air libre sur supports, ainsi que comme câblage interne de machines.

Résistant aux intempéries et aux rayonnements UV (AN3), et adapté à l'immersion permanente (AD8), notamment pour l'alimentation de pompes submersibles.

Guide d'utilisation (selon EN 50565-2) :

« Dans les ateliers industriels et agricoles, les bâtiments, pour des applications et l'alimentation d'appareils destinés à des services exigeants dans lesquels les câbles sont soumis à des efforts mécaniques de type moyen (exemples : plaques chauffantes, lampes portatives, outillages électriques tels que perceuses, scies circulaires et outils électrodomestiques). Dans les locaux secs, humides ou mouillés. Dans les installations fixes, par exemple sur enduits dans les bâtiments provisoires et les baraques ou abris destinés à l'hébergement. »

– Conditions liées aux influences externes :

- Présence d'eau (condition AD8 – Submersion - Recouvrement d'eau de façon permanente et totale).
- Présence de substances corrosives ou polluantes (condition AF3).
- Résistance aux chocs (condition AG2).
- Adapté à un usage mobile et en présence de vibrations (condition AH3).
- Adapté à une flexion fréquente.
- Adapté à une utilisation permanente en extérieur et résistant aux rayons UV (AN3).
- Haute résistance à l'abrasion.

– Température ambiante d'utilisation, plage :

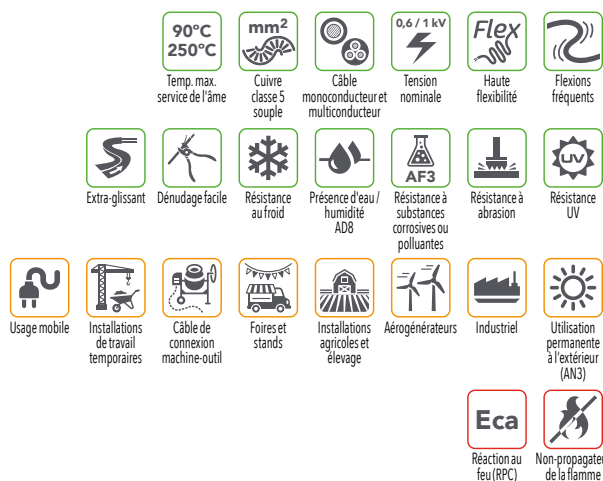
- Température maximale à la surface du câble (usage mobile) : le contact avec la peau doit être évité lors de l'utilisation de ce type de câbles, sauf si l'on a vérifié correctement que la température de la gaine ne dépasse pas +50 °C.
- Température maximale pendant le stockage : +40 °C.
- Température minimale pendant l'installation, la manipulation et/ou le montage d'accessoires : -25 °C.
- Température ambiante minimale (statique, installation fixe, protégée mécaniquement) : -40 °C.

– Rayon de courbure minimal :

- Installation fixe : 4xD.
- Mouvement libre ou à l'entrée d'un appareil/équipement mobile sans effort mécanique sur le câble :
4xD - D ≤ 12 mm ; 5xD - 12 < D ≤ 20 mm ; 6xD - D > 20 mm.
- Avec effort mécanique : 6xD - D ≤ 20 ; 8xD - D > 20 mm.
D = diamètre extérieur du câble (mm).

– Effort de traction maximal conseillé lors de l'installation :

F = 15xS (N). "S" = section nominale de l'âme (mm²). Appliquée sur les conducteurs de cuivre, sous effort de traction statique. En cas d'effort supérieur à ces valeurs, un dispositif de suspension ou autre doit être utilisé pour supporter la charge. La méthode de fixation de ces dispositifs au câble doit être appropriée pour ne pas endommager le câble.

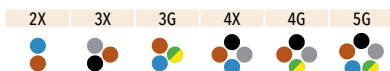


MIGUÉLEZ S.L.U. - 2025-09-1. Les données contenues dans ce document sont purement informatives et ne constituent en aucun cas un engagement contractuel de la part de MIGUÉLEZ S.L.U. Les images et/ou les dessins inclus dans ce document ne sont pas à une échelle définie, sauf si spécifiés le contraire, et ils sont fournis à des fins générales et informatives uniquement.

* Code article incomplet. Il doit être complété par les chiffres et/ou lettre qui définissent la couleur extérieure et le présentation du produit.
 Vous pouvez trouver ces informations sur notre site, au lien suivant : <https://www.miguelez.com/fr/autres-publications-7>
 ** Consultez la gamme avec classification RPC et celle couverte par les certifications indiquées pour chaque produit, ainsi que beaucoup plus d'informations sur notre site : www.miguelez.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.

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

– Câbles multiconducteurs (De 2 à 5) : HD 308 S2.



- Conditionnement : TGL/coupe. Autres formats (couronnes, T500...) sur demande.

Code*	Nombre de conducteurs et section nominale	Épaisseur d'isolation	Diamètre extérieur	Poids	Résistance électrique max. à 20°C 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

* Code article incomplet. Il doit être complété par les chiffres et/ou lettre qui définissent la couleur extérieure et le présentement du produit.

Vous pouvez trouver ces informations sur notre site, au lien suivant : <https://www.miguelélez.com/fr/autres-publications-7>

** Consultez la gamme avec classification RPC et celle couverte par les certifications indiquées pour chaque produit, ainsi que beaucoup plus d'informations sur notre site : www.miguelélez.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.