

- Construction et essais : **EN 50525-2-11, IEC 60227-5**
- Directive Basse Tension : **2014/35/UE**
- RPC RÈGLEMENT (EU) n° 305/2011 : Réaction au feu (**Eca**)
- **AENOR <HAR>** certification
- **RoHS** compliant

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

1.1. Désignation technique

H05VV-F

1.2. Tension de service nominale Uo/U

300 / 500 V C.A.

1.3. Température maximale de service

En service permanente

70°C (60°C) *

En court-circuit (5 sec. max)

160°C (150°C) *

* La température maximale de service du conducteur à 60°C de ces câbles tient compte des recommandations d'utilisation établies. Ces câbles sont capables de fonctionner à une température de service maximale de 70°C lorsqu'ils sont utilisés à l'intérieur d'un équipement ou on peut garantir qu'il n'y aura pas de contact avec la peau.

1.4. Test de tension / Voltage test

Courant alternatif

2 kV

1.5. Réaction au feu. Normes

- Performances déclarées : **E_{ca}** → EN 50575:2014 + A1:2016
- DoP : ME05VV-F
- Système EVCP : 3
- Organisme notifié : 1722
- Non-propagateur de la flamme :
UNE EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2 (H≤425 mm)

ME05VV-F :

- 2x0,75 / 2x1 / 2x1,5 / 2x2,5 / 2x4 mm²
- 3x0,75 / 3x1 / 3x1,5 / 3x2,5 / 3x4 mm²
- 3G0,75 / 3G1 / 3G1,5 / 3G2,5 / 3G4 mm²
- 4x0,75 / 4x1 / 4x1,5 / 4x2,5 / 4x4 mm²
- 4G0,75 / 4G1 / 4G1,5 / 4G2,5 / 4G4 mm²
- 5G0,75 / 5G1 / 5G1,5 / 5G2,5 / 5G4 mm²
- 6,0 ≤ d ≤ 21 mm

2. DESCRIPTION CONSTRUCTIVE / CABLE DESCRIPTION

2.1. Construction / Construction

Il est construit selon les normes EN 50525-2-11 / IEC 60227-5.

- Conducteur

Âme de cuivre recuit souple de classe 5 selon les normes UNE-EN 60228¹ / IEC 60228.
Convient pour une utilisation mobile.

- Isolation / Insulation

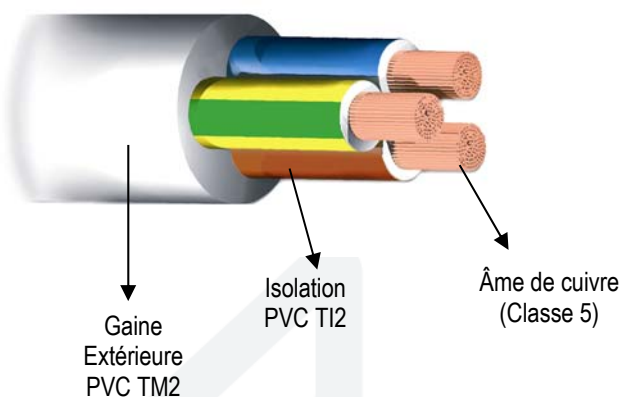
Isolation en Polychlorure de vinyle (PVC) Type TI2 selon les normes EN 50363-3.
Identification selon la norme HD 308 S2.

- Gaine extérieure

Gaine de Polychlorure de vinyle (PVC) Type TM2 selon les normes EN 50363-4-1.
Couleurs : blanc, noir ou gris

Ils sont présentés en formations multipolaires de 2 à 5 phases isolées, dépendants des besoins des installations. (S= 0,75/1/1,5/2,5/4 mm²)

2.2. Dessin



Couleurs de la gaine extérieure : blanc, noir ou gris

2.3. Marquage

AENOR < HAR > MIGUELEZ BARRYFLEX-MAN H05VV-F NxS mm2 Clase Eca EN 50575
AENOR < HAR > MIGUELEZ BARRYFLEX-MAN H05VV-F NGS mm2 Clase Eca EN 50575

N : nombre de conducteurs isolés

X : sans vert/jaune

G : avec vert/jaune

S : section nominale du conducteur.

*Les étiquettes d'emballage (couronne or TGL) incluent le marquage CE selon le Règlement RPC (UE) n° 305/2011(articles 8 et 9).

¹ UNE EN 60228.- Conducteurs de câbles isolés. / *Conductors of insulated cables.*

3. APPLICATIONS / APPLICATIONS

3.1. Type d'installation

Service fixe et mobil

3.2. Guide d'utilisation

En locaux domestiques, cuisines, bureaux ; pour appareils électriques même dans des locaux humides, pour des emplois mécaniques moyens (par exemple : des machines à laver, centrifugeuses, réfrigérateurs).

Ces câbles conviennent également pour des appareils de cuisson et chauffage, là où il n'y a pas de risque de contact avec des endroits chauds et d'exposition aux radiations. Ils ne conviennent pas pour une utilisation en plein air, en ateliers industriels ou agricoles ni pour l'alimentation d'outils mobiles non-domestiques.

3.3. Méthodes correctes d'installation

Service ordinaire ou normal. Utilisation quand les risques de dommages et efforts ainsi que lorsque les risques de lésions mécaniques sont faibles, situation que l'on peut trouver lors d'une utilisation normale des appareils de petites et moyennes dimensions en locaux domestiques, commerciales et dans l'industrie légère.

Adéquat pour des usages mobiles : Pour des usages mobiles, extra-léger, léger et ordinaires, même en plein air temporairement.

3.4. Conditions d'utilisation / Conditions of use (EN 50565-2) :

AD2. Adéquat pour son utilisation en présence d'eau. Probabilité des gouttes tombant verticalement.

AF3. Adéquat pour son utilisation en présence de substances corrosives ou polluantes. Soumis de façon intermittente ou accidentelle aux substances corrosives ou polluantes.

AH3. Résistance mécanique aux vibrations – Importante.

AG1. Résistance mécanique aux chocs – Faible.

AN1. Faible, à usage temporaire et extérieur pour de courtes périodes. Par exemple, pour la connexion d'appareils ménagers tels que tondeuses ou faucheuses.

4. CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES / DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

Section Nominale	Épaisseur De l'isolement	Ø extérieur	Poids	Résistance Électrique máx. à 20°C D.C.	Courant maximale admissible EN 50565-1 T° amb : 30°C
mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
2x0,75	0,6	6,0	55	26	6
2x1	0,6	6,4	58	19,5	10
2x1,5	0,7	7,5	80	13,3	16
2x2,5	0,8	9,0	119	7,98	25
2x4	0,8	10,4	160	4,95	32
3G0,75	0,6	6,5	65	26	6
3G1	0,6	7,0	72	19,5	10
3G1,5	0,7	8,1	98	13,3	16
3G2,5	0,8	10,0	152	7,98	25
3G4	0,8	11,3	250	4,95	32
4G0,75	0,6	7,1	75	26	6
4G1	0,6	7,8	90	19,5	10
4G1,5	0,7	9,1	124	13,3	16
4G2,5	0,8	10,8	185	7,98	20
4G4	0,8	12,4	260	4,95	25
5G0,75	0,6	8,0	95	26	6
5G1	0,6	8,5	118	19,5	10
5G1,5	0,7	10,1	155	13,3	16
5G2,5	0,8	12,1	232	7,98	20
5G4	0,8	14	330	4,95	25

*Les valeurs indiquées de diamètre extérieur et poids sont approximatives et sujettes aux tolérances normales de fabrication

5. COULEURS

Identification des conducteurs selon les normes HD 308 S2 / UNE 21089-1.

