



## APPLICATION

Le câble Topflex<sup>®</sup> VV-F H05VV-F a été tout particulièrement conçu pour la connexion de petits appareils électroménagers tels que les aspirateurs, les lave-linges, les réfrigérateurs, etc.

Il est recommandé pour les installations domestiques et il peut aussi être utilisé pour des appareils mobiles légers.

Ces câbles conviennent aussi à des installations fixes dans les meubles, cloisons, et dans les espaces creux des bâtiments préfabriqués.

- Service mobile.
- Usage domestique.
- Domestic appliance.
- Appareils temporaires.

## CONCEPTION

### Âme

Cuivre électrolytique, classe 5 (souple), selon EN 60228 et IEC 60228.

### Enveloppe isolante

PVC souple type T12 selon EN 50363-3.

L'identification standard des conducteurs isolés, selon la norme UNE 21089 et HD 308 est la suivante:

- 2 x Bleu + Marron
- 3 G Bleu + Marron + Vert/Jaune
- 4 G Marron + Noir + Gris + Vert/Jaune
- 5 G Marron + Noir + Gris + Bleu + Vert/Jaune

### Gaine de protection

PVC souple, type TM2 selon EN 50363-4-1.

Gris, blanc ou noir sont les couleurs standard de la gaine extérieure. Autres couleurs disponibles sur demande.

## CARACTÉRISTIQUES



### Caractéristiques électriques

Basse tension: 300/500 V.



### Caractéristiques thermiques

Température maximale du conducteur: 60°C.

Température max de court-circuit: 150°C (max. 5 s).

Température minimale de service: 5°C.



### Comportement au feu

Non propagation de la flamme selon EN 60332-1 / IEC 60332-1.

Réaction au feu RPC: E<sub>ca</sub> selon EN 50575.

Émission réduite d'halogènes. Chlore < 15%.



### Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure minimum:

3x diamètre du câble < 12 mm.

4x diamètre du câble > 12 mm.

Résistance aux chocs: AG2 impact moyen.



### Caractéristiques environnementales

Résistance chimique & aux huiles: Bonne.

Présence d'eau: AD5 Jets.



### Conditions d'installation

À l'air libre.

Enterré.

En canalisation

## NORMES / CERTIFICATIONS



### Selon:

EN 50525-2-11 / IEC 60227



### Certifications

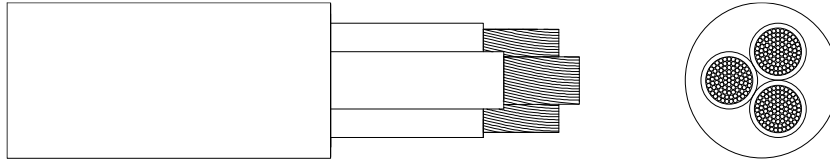
HAR / AENOR / SEC / RoHS / CE



### RPC (Règlement des Produits de Construction)

E<sub>ca</sub>





Section transversale (mm <sup>2</sup> )	Diamètre (mm)	Poids (kg/km)	À l'air libre (A) <sup>1</sup>	Chute tension (V/A · km) <sup>2</sup>
2 x 0,75	6,2	55	6	60,3
2 x 1	6,3	60	10	45,2
2 x 1,5	7,1	80	16	30,9
2 x 2,5	9,1	125	25	18,5
2 x 4	10,6	175	32	11,5
3 G 0,75	6,6	65	6	60,3
3 G 1	6,8	75	10	45,2
3 G 1,5	8,0	100	16	30,9
3 G 2,5	9,8	155	25	18,5
3 G 4	11,2	215	32	11,5
4 G 0,75	7,0	75	6	52,2
4 G 1	7,7	90	10	39,2
4 G 1,5	8,9	125	16	26,7
4 G 2,5	10,8	190	20	16,0
4 G 4	12,3	265	25	9,95
5 G 0,75	8,0	100	6	52,2
5 G 1	8,3	110	10	39,2
5 G 1,5	10	150	16	26,7
5 G 2,5	11,9	240	20	16,0
5 G 4	13,9	335	25	9,95

<sup>1</sup> Méthode de référence E pour les câbles multiconducteurs selon IEC 60364-5-52 à l'air libre à une température ambiante de 30°C.

<sup>2</sup> A la température du conducteur de 60°C et  $\cos \varphi = 1$ .

Pour les câbles à 2 ou 3 conducteurs, on suppose un circuit monophasé, pour les câbles à 4 ou 5 conducteurs, on suppose un circuit triphasé.

## CAPACITÉS DE TRANSPORT DU COURANT DE COURT-CIRCUIT

Temps (s)	0,1	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3
A/mm <sup>2</sup>	369	261	213	165	117	95	83	74	67

## FACTEURS DE CORRECTION POUR LA TEMPÉRATURE DE L'AIR

Temp. Air(°C)	20	25	30	35	40	45	50	55
Facteur	1,15	1,08	1	0,91	0,82	0,71	0,58	0,41