

# PLASTHERM® Style 1015-HAR

Homologation UL, cUL et USE <HAR>

**-30 °C à +105 °C**



- 1 • Ame souple en cuivre nu – Classe 5 selon IEC 60228.  
2 • Isolant : PVC - type T13 - NF C 32-525-1 / NF EN 50525-1 / EN 50363-3.

## Homologations - normes

- Homologation UL selon norme UL 758  
N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (jusqu'à 4mm<sup>2</sup> inclus)  
selon norme CSA C22.2 N° 210 –  
N° dossier : E101965.
- Homologation USE <HAR>  
selon NF EN 50525-2-31.
- "Horizontal flame test" selon homologation UL.
- "FT1 flame rating" selon homologation cUL.
- Résistance à la propagation verticale de la flamme  
sur conducteur isolé : IEC 60332-1-2 /  
EN 50265-2-1 / NF C 32-070 essai C2.

## Applications

- Câblage interne d'appareils électrique  
et électroniques.

## Options

- Ame en cuivre étamé.

### Style 1015-HAR

#### Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)
<b>Type H05V2-K</b>		
0.5	16 x 0.20	39.0
0.75	24 x 0.20	26.0
1	32 x 0.20	19.5
<b>Type H07V2-K</b>		
1.5	30 x 0.25	13.3
2.5	50 x 0.25	7.98
4	56 x 0.30	4.95
6	84 x 0.30	3.30
10	80 x 0.40	1.91
16*	126 x 0.40	1.21
25	192 x 0.40	0.78
35	259 x 0.40	0.554

#### FIL OU CABLE ISOLE

Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
<b>Type H05V2-K</b>		
0.76	2.45	9.9
0.76	2.65	12.6
0.76	2.8	15.1
<b>Type H07V2-K</b>		
0.76	3.1	20.1
0.80	3.6	30.1
0.80	4.3	46.8
0.80	4.8	65.2
1.15	6.6	117
1.15	7.7	168
1.52	10.0	274
1.52	11.4	359

## Caractéristiques

### Générales

- Température maximale en service continu selon USE <HAR> : +90 °C.
- Température maximale en service continu selon UL et cUL : +105 °C.
- Bonne résistance aux agressions chimiques.
- Bonne résistance aux flexions alternées.

### Electricques

- Tension assignée :
  - > UL : 600 V.
  - > cUL : 1 000 V.
  - > USE <HAR> :
    - Type H05V2-K : 300/500 V.
    - Type H07V2-K : 450/750 V.
- Tension d'essai : 6 000 V.

## Fabrications standard

- Toutes couleurs y compris bicolores.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale   
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10  
omerin@omerin.com

\* Section nominale uniquement disponible en Style 10271 <HAR>.

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.