

VARPEN®

Style 3781-HAR

Homologation UL, cUL, USE <HAR>

-30 °C à +105 °C



- 1 • Ame souple en cuivre étamé - classe 5 selon IEC 60228.
- 2 • Isolant : Varpren®.

Homologations - normes

- Homologation USE <HAR> selon norme HD 22.7.
 - Homologation UL selon norme UL 758 - N° dossier : E101965.
- Homologation cUL (CSA) selon norme C22.2 N° 210 - N° dossier : E101965.
 - Sans halogènes selon EN 60754-1.
 - Faible toxicité selon EN 60754-2.

Applications

- Câblage interne d'appareils électriques.

Options

- Ame souple en cuivre nu : nous consulter.
 - Autres couleurs : nous consulter.

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -30 °C à +105 °C.
- Bonne résistance aux agressions chimiques et aux vernis d'imprégnation.
- Rayon de courbure : 5 x D.

Electriques

- Tension assignée selon <HAR> :
 - > H05G-K : 300/500 V.
 - > H07G-K : 450/750 V.
- Tension assignée selon UL et cUL : 1 000 V.
- Tension d'essai : 3 000 V.

Fabrications standard

- Couleurs standard de l'isolant : blanc, noir, bleu, marron rouge, jaune/vert.

Style 3781-HAR / H05G-K

Ame souple • classe 5 selon IEC 60228

Section nominale (mm²)	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)
0.5	16 x 0.20	40.1
0.75	24 x 0.20	26.7
1.0	32 x 0.20	20.0

FIL OU CABLE ISOLE

Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.6	2.1	9
0.6	2.3	11
0.6	2.5	14

Style 3781-HAR / H07G-K

1.5	30 x 0.25	13.7
2.5	50 x 0.25	8.21
4	56 x 0.30	5.09
6	84 x 0.30	3.39
10	80 x 0.40	1.95
16	126 x 0.40	1.24
25	196 x 0.40	0.795
35	276 x 0.40	0.565
50	396 x 0.40	0.393

0.8	3.2	22
0.9	3.8	33
1.0	4.6	50
1.0	5.4	70
1.2	6.8	120
1.2	8.0	174
1.4	9.8	275
1.5	11.3	366
1.6	13.1	509

LEGENDE

Métaux conducteurs

- B Cuivre étamé
- B* Cuivre étamé (ø > 0.38 mm)
- C Cuivre nickelé
- D Cuivre argenté
- E Nickel
- F Cuivre nu
- F* Cuivre nu (ø > 0.38 mm)
- G Cuivre nickelé 27 %

- AWM I A Internal wiring, not subject to mechanical abuse
- AWM I A/B Internal wiring
- AWM II A/B External or Internal wiring

- NS Not Specified
- VNS Voltage Not Specified

■ : Sections nominales homologuées UL uniquement.

* Le diamètre est donné à titre indicatif car il peut varier en fonction de la composition de l'âme. Seule l'épaisseur moyenne de l'isolant est à prendre en compte.

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

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com