

PLASTHERM® PHF2E IRD

Isolant sans halogènes,
retardateur de flamme,
paroi réduite
-40 °C à +105 °C



- 1 • Ame concentrique en cuivre étamé.
- 2 • Isolant thermoplastique sans halogènes, retardateur de flamme, paroi réduite.

Homologations - normes

- Résistance à la propagation verticale de la flamme sur conducteur isolé : IEC 60332-1-2 / NF C 32-070 essai C2
- Sans halogènes et faible corrosivité et acidité des gaz émis pendant la combustion : EN 60754-1 et EN 60754-2
- Faible opacité des fumées : EN 61034-2

Applications

- Câblage interne d'appareils électriques et électroniques

Caractéristiques Générales

- Températures en service continu : -40 °C à +105 °C.
- Matériau sans halogènes, retardateur de flamme, à faible toxicité, corrosivité et densité de fumées.
- Bonne flexibilité et tenue mécanique, excellente résistance à l'abrasion.

Electriques

- Tension assignée : 250 V.
- Tension d'essai : 1 500 V.

Fabrications standard

- Toutes couleurs unies
- Marquage en surface (sauf AWG24)

PLASTHERM PHF2E IRD

Ame concentrique en cuivre étamé

Section nominale (mm ²)	Section équivalente AWG	Composition nominale	Résistance linéique maximale à 20 °C (Ω/km)
0.22	24	7 x 0.20	92.5
0.34	22	7 x 0.25	59.2
0.6	20	19 x 0.20	33.7
0.93	18	19 x 0.25	21.6
1.34	16	19 x 0.30	15.0

FIL OU CABLE ISOLE

Epaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
0.25	1.10	2.9
0.25	1.30	4.4
0.40	1.75	7.6
0.40	2.00	11.1
0.45	2.35	15.9

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10

omerin@omerin.com

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.