

PLASTHERM® HF

750V – Mono – âme rigide – HAR

-20°C

+70°C

HO7 Z1U

Plastelec © PLASTHERM® HF USE ◀ HAR ▶ 356 HO7 Z1U 1.5 mm² Type 2

PLASTHERM® HF

Câble sans halogène HAR 450 / 750 V de sections 1,5 à 6 mm² possédant un comportement au feu amélioré : non propagateur de l'incendie, non propagateur de la flamme et à faibles toxicité/corrosivité/densité des fumées. Préconisé et utilisé pour le câblage électrique dans les bâtiments recevant du public (ERP).

Applications : câblage interne d'appareillage électrique, câblage d'armoires, luminaires...



Sans halogène

Matière sans halogène



Feu

Non propagateur de l'incendie
Non propagateur de la flamme



Fumées

Faible toxicité / corrosivité /
densité des fumées



Mécanique

Bonne flexibilité
et tenue mécanique



Homologation externe

LCIE – Licence USE ◀ HAR ▶

Composition du câble :

Ame : Cuivre nu rigide classe 1 selon la IEC 60228

Option : Cuivre étamé sur demande

Isolant : Thermoplastique sans halogène

Couleur : Noir, blanc, bleu, rouge, vert/jaune, gris, orange, marron (autres sur demande)

450 / 750 V – tension d'essai : 2500V

Utilisation permanente : -20°C à +70°C

Références normatives:

Construction et caractéristiques : EN50525-3-31 : 2011

Feu (HO7 Z1U Type 2) : IEC 60332-3-24 Cat. C, IEC 60332-1-2

Fumées : EN 50525-1, EN 50267-2-2, IEC 61034-2

Sans Halogène : EN 50525-1, EN 50267-2-1, EN 60684-2



Sections (mm ²)	Epaisseur moyenne d'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Résistance linéique maximum à 20°C en cuivre nu (Ω/km)
1,5	0,7	2,9	12,1
2,5	0,8	3,5	7,41
4	0,8	4,0	4,61
6	0,8	4,5	3,08