

## PLASTHERM® HF

750V – Mono – âme souple – HAR

### HO7 Z1K

-20°C

+70°C

Plastelec © PLASTHERM® HF USE ◀ HAR ▶ 356 HO7 Z1K 1.5 mm<sup>2</sup> Type 2

**Câble sans halogène HAR 450 / 750 V de sections 1,5 à 240 mm<sup>2</sup> 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 souple classe 5 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 :** EN 50525-3-31 : 2011

**Feu (HO7 Z1K 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 <sup>2</sup> )	Epaisseur moyenne d'isolant (mm)	Diamètre nominal (mm)	Résistance linéique maximum à 20°C en cuivre nu (Ω/km)
1,5	0,7	3,0	13,3
2,5	0,8	3,7	7,98
4	0,8	4,2	4,95
6	0,8	4,8	3,30
10	1,0	6,1	1,91
16	1,0	7,1	1,21
25	1,2	8,9	0,780
35	1,2	10,2	0,554
50	1,4	12,2	0,386
70	1,4	14,0	0,272
95	1,6	16,5	0,206
120	1,6	18,2	0,161
150	1,8	20,3	0,129
185	2,0	22,6	0,106
240	2,2	25,6	0,0801