

# AFUMEX Class PAINÉIS Rígido (AS)

H07Z1-R TYPE 2 (AS) – Isento de halogéneos  
450/750 V



## NORMAS

### CONSTRUÇÃO

UNE 211002; EN50525-3-31

### REAÇÃO AO FOGO\*

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2.  
EN 50399; EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24.  
EN 60754-2; IEC 60754-2;  
EN 60754-1; IEC 60754-1  
EN 61034-2; IEC 61034-2  
NF C 20454; DEF STAN 02-713  
NF C 20453.

### CLASSIFICAÇÃO CPR

DOP1005432  
Classe **C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1**  
EN 50575

## CONSTRUÇÃO

### 1. CONDUTOR

Cobre, Classe 2 de acordo com a EN 60228;  
IEC 60228.

### 2. ISOLAMENTO

Polioléfina termoplástica isenta de halogé-  
neos, tipo TI7 de acordo com a EN 50363-7.

## APLICAÇÕES

Cabo especialmente projetado para  
cablagem de contadores centralizados em  
quadros de distribuição elétrica:

- Centralização de contadores.
- Cabeagem do painel.
- Edifícios em geral.

AFUMEX CLASS PAINÉIS Rígido é um dos  
produtos mais deslizantes do mercado,  
igualando ou até superando as  
propriedades oferecidas pela série  
de cabos Genlis®.

Isto é possível mediante o processo  
inovador de isolamento Speedy-Skin,  
que o torna num produto superdeslizante.

Temperatura máxima do condutor: +70 °C.  
Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.

## CERTIFICAÇÕES

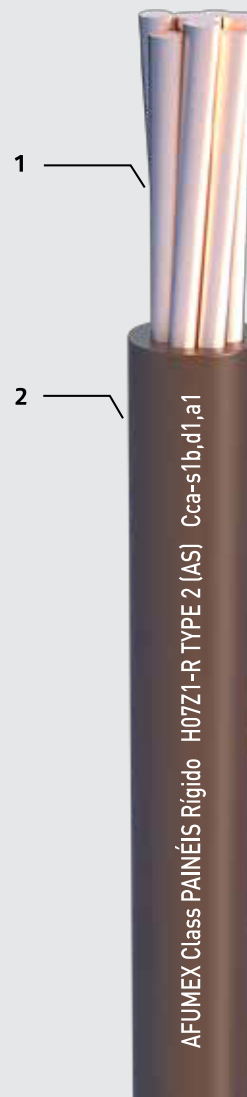


(\*) Testes de fogo válidos na UE em azul.



DESCARREGUE A DOP  
(declaração de desempenho)  
<https://pt.prysmiangroup.com/dop>

Nº DoP 1005432



# AFUMEX Class PAINÉIS Rígido (AS)

H07Z1-R TYPE 2 (AS) – Isento de halogéneos

450/750 V



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm <sup>2</sup> )	Espessura do isolamento (mm)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Resistência do condutor a 20 °C (Ω/km)	Intensidade máx. admissível ao ar 30°C (A)	Queda de tensão (2) V/(A·km)	
						cos φ = 1	cos φ = 0,8
1x1,5	0,7	3,4	20	13,3	14,5	28,84	23,22
1x2,5	0,8	4,1	32	7,98	19,5	17,66	14,25
1x4	0,8	4,8	46	4,95	26	10,99	8,91
1x6	0,8	5,3	65	3,30	34	7,34	5,99
1x10	1,0	6,8	111	1,91	46	4,36	3,59
1x16	1,0	8,1	164	1,21	61	2,74	2,29

Instalação monofásica em tubos embebidos em paredes termicamente isolantes.

Intensidades máximas admissíveis de acordo com UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52 tabela B.52.2, método de instalação A1 (dois condutores carregados).

Quedas de tensão monofásicas. Para valores trifásicos, dividir por 1,15.

**Nota:** Para condições diferentes de instalação devem ser considerados fatores de correção adequados.