

AFUMEX Class PAINÉIS Flex

H05Z-K (500 V) - H07Z-K (750 V) – Isento de halogéneos
300/500 - 450/750 V

NORMAS

CONSTRUÇÃO

UNE EN 50525-3-41

REAÇÃO AO FOGO*

EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2

EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

EN 60754-2; EN 60754-1; IEC 60754-2;

IEC 60754-1

NF C 20454; DEF STAN 02-713

EN 61034-2; IEC 61034-2

NF C 20453

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

Cobre, Classe 5 de acordo com a EN 60228; IEC 60228.

2. ISOLAMENTO

Polioléfina termoplástica isenta de halogéneos, tipo EI5 de acordo com a EN 50363-5.

APLICAÇÕES

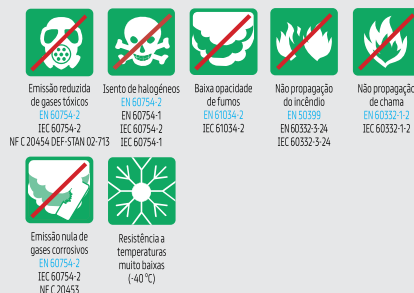
Cabo especialmente projetado para painéis de proteção de cabeagem, comando e / ou controle de máquinas.

NOTA: para outros tipos de quadros, consulte Afumex Class 750 V (AS), Afumex Painéis rígidos de classe (AS) ou Afumex classe 1000 V (AS)

Temperatura máxima do condutor: +90 °C.

Temperatura mínima de trabalho: -40 °C.

CERTIFICAÇÕES



(* Testes de fogo válidos na UE em azul.

AFUMEX Class PAINÉIS Flex

H05Z-K (500 V) - H07Z-K (750 V) – Isento de halogéneos
300/500 - 450/750 V

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm ²)	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 V/(A·km)	
						cos φ = 1	cos φ = 0,8
1x0,5	0,7	2,3	10	39	10,5	85,79	68,76
1x0,75	0,7	2,5	12	26	13,5	59,39	46,83
1x1	0,7	2,7	15	19,5	16	43,13	34,62
1x1,5	0,7	3	20	13,3	19	30,98	24,46
1x2,5	0,8	3,6	31	7,98	26	18,66	15,06
1X4	0,8	4,1	45	4,95	35	11,68	9,46
1x6	0,8	4,6	64	3,3	45	7,9	6,43
1x10	1,0	6,1	108	1,91	61	4,67	3,84
1x16	1,0	7,2	160	1,21	81	2,94	2,45

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.52.3, método de instalação A1 (dois condutores carregados); excepto 0,5; 0,75 e 1 mm² que foram calculados de acordo com o anexo D da IEC 60364-5-52 para o mesmo sistema de instalação.

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

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