

GENFIRE® FR950

07Z-R-M - Resistente ao fogo

450/750 V

GENFIRE

NORMAS

CONSTRUÇÃO

EN 50525-3-31

REAÇÃO AO FOGO

IEC 60332-1-2

IEC 60332-3-24

IEC 60754-1

BS 6387 cat CWZ

IEC 60754-2

IEC 61034-2

IEC 60331

EN 50200

EN 50362

CONSTRUÇÃO

1. CONDUTOR

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

2. ISOLAMENTO (primeira camada)

Fita cerâmica mineral resistente ao fogo (Mica).

3. ISOLAMENTO (segunda camada)

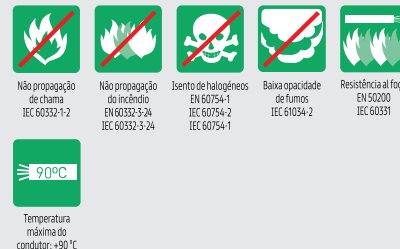
Composto reticulado isento de halogéneos, tipo EI5 de acordo com a EN 50363-5.

APLICAÇÕES

Cabos de instalação obrigatória em circuitos de segurança protegidos por tubos ou canalizações metálicas.

Para iluminação de emergência e sistemas de alarme de incêndio que não podem ter condutores cableados, ou para outros serviços básicos.

Temperatura máxima do condutor: +90 °C.
Temperatura mínima de trabalho: -25 °C.



GENFIRE® FR950

07Z-R-M - Resistente ao fogo

450/750 V

GENFIRE

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E ELÉTRICAS

Número de condutores x secção (mm ²)	Diâmetro exterior aproximado (mm)	Peso total aproximado (kg/km)	Raio mínimo de curvatura (mm)	Intensidade máx. admissível ao ar a 30 °C (A)	Queda de tensão cos $\Phi=0,8$ (V/A.km)
1x1,5	3,5	30	25	20	24,83
1x2,5	4,1	40	25	28	15,25
1x4	4,6	55	30	37	9,533
1x6	5,2	75	35	48	6,404
1x10	6,4	120	40	66	3,851
1x16	7,3	180	45	88	2,457
1x25	8,8	275	55	117	1,379
1x35	9,9	365	60	144	1,016
1x50	11,4	500	70	175	0,774
1x70	13,0	695	80	222	0,559
1x95	15,2	955	95	269	0,424
1x120	16,6	1.190	100	312	0,351
1x150	18,3	1.455	110	342	0,300
1x185	20,4	1.820	125	384	0,255
1x240	23,5	2.395	145	450	0,213

Intensidades máximas admissíveis de acordo com a IEC 60364-5-52, ao ar a 30 °C, método de instalação B1 (três condutores carregados), tabela B.52.5.

Categoria CWZ aplica-se a secções até 16 mm² inclusive.

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