

GENFIRE® FR950

07Z-R-M - Resistente al fuego

450/750 V

GENFIRE

NORMAS

CONSTRUCCIÓN

UNE-EN 50525-3-31

REACCIÓN AL FUEGO

IEC 60332-1-2

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

UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1

BS 6387 cat CWZ

UNE-EN 60754-2; IEC 60754-2

IEC 61034-2

IEC 60331

UNE-EN 50200

UNE-EN 50362

CONSTRUCCIÓN

1. CONDUCTOR

Cobre, clase 2 según UNE-EN 60228.

2. AISLAMIENTO (primera capa)

Cinta cerámica mineral resistente al fuego (mica).

3. AISLAMIENTO (segunda capa)

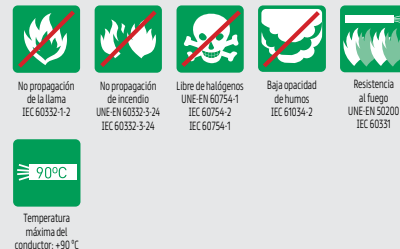
Compuesto reticulado libre de halógenos, tipo E15 según UNE-EN 50363-5.

APLICACIONES

Cable de obligada instalación en circuitos de seguridad protegidos por conductos metálicos o canalizaciones.

Para iluminación de emergencia y sistemas de alarma de incendios que no pueden tener conductores cableados, o para otros servicios básicos.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.
Temperatura mínima de trabajo: -25°C.



GENFIRE® FR950

07Z-R-M - Resistente al fuego

450/750 V

GENFIRE

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

Número de conductores x sección (mm ²)	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30°C *	Caída de tensión cos Φ= 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	1190	100	312	0,351
1x150	18,3	1455	110	342	0,300
1x185	20,4	1820	125	384	0,255
1x240	23,5	2395	145	450	0,213

* Intensidades máximas admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación B1, tres conductores cargados.

Categoría CWZ se aplica a secciones hasta 16 mm² inclusive.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

General Cable

A brand of

Prysmian
Group