

Resistente al Fuego **RF**

CONDEFLEX FIRE-M SZ1MZ1-K 0,6/1kV (AS+)



Construcción

Conductor: Cobre electrolítico desnudo Cl.5
S/Norma: UNE-EN 60228
Aislamiento: Compuesto de silicona
Formación: Conductores cableados
Código colores: S/UNE 21089-1
Asiento armadura: poliolefina
Armadura: Corona de alambres de acero dispuestos helicoidalmente con contraespira de sujeción
Cubierta ext.: Compuesto especial de poliolefina
S/Norma: UNE 211025
Color: Naranja

Datos Técnicos

Tensión de servicio: 0,6/1kV
Tensión de prueba: 3.500V 5minuto/s.
Temperatura de servicio (instalación fija): -40... +90°C
Temperatura máxima en el conductor: 250°C en cortocircuito.
Comportamiento al fuego :
Resistente al fuego: UNE EN-50.200 (IEC-60331)
No propagador del incendio: UNE EN-50.266/ IEC 60332-3
No propagador de la llama: UNE EN-50.265-2-1/ IEC 60 331-1
Libre de halógenos: UNE EN-50.267-2-1/ IEC 60754-1
Baja emisión de humos opacos: UNE EN-50.268/ IEC 61034
Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN-50.267-2-2/ IEC 60754-2



Aplicaciones

Cable manguera armado con corona de acero, destinado al transporte de energía para instalaciones fijas, distribución de energía en instalaciones interiores y exteriores, acometidas, alumbrado público, etc... con protección contra esfuerzos mecánicos y roedores.
 Diseñados especialmente para resistir las condiciones externas que se puedan presentar en un incendio.

SECCIÓN
1,5mm²
Resistencia Eléctrica Máx.: 12,1 Ω / km

Nº Conductores	Ø ext.mm.nom	Peso (kg/km)
2x1,50	12,9	290
3G1,50	13,4	300
4G1,50	14,1	350
5G1,50	15,8	391
6G1,50	16,5	455
7G1,50	16,5	475
8G1,50	17,4	535
10G1,50	19,4	578
12G1,50	19,7	640
14G1,50	20,5	690
16G1,50	21,2	775
20G1,50	22,3	920
24G1,50	25,3	1.005
27G1,50	26	1.105
30G1,50	26,8	1.418
44G1,50	33,2	2.582
61G1,50	37,5	4.250

SECCIÓN
2,5mm²
Resistencia Eléctrica Máx.: 7,41 Ω / km

Nº Conductores	Ø ext.mm.nom	Peso (kg/km)
2x2,5	13,8	341
3G2,5	14,3	410
4G2,5	15,1	474
5G2,5	16,8	502
6G2,5	17,6	537
7G2,5	17,6	568
8G2,5	19,1	680
10G2,5	21,6	738
12G2,5	22,1	854

SECCIÓN
4mm²
Resistencia Eléctrica Máx.: 4,61 Ω / km

Nº Conductores	Ø ext.mm.nom	Peso (kg/km)
2x4	14,8	420
3G4	15,4	488
4G4	16,4	573
5G4	18,8	625