

# RF Resistente al Fuego

## CONDEFLEX FIRE SC4Z1-K 500V (AS+)



### Construcción

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido desnudo Pu Cl.5  
**S/ Norma:** UNE-EN 60228  
**Aislamiento:** Compuesto de silicona  
**Formación:** Conductores cableados  
**Código colores:** S/UNE 21089  
**Separador:** Cinta poliéster  
**Pantalla:** Trenza de hilo de cobre pulido  
**Cubierta ext.:** Compuesto especial poliolefina  
**S/Norma:** UNE 211025  
**Color:** Naranja

### Datos Técnicos

**Tensión de servicio:** 500v  
**Tensión de prueba:** 2000v  
**Temperatura de servicio:** -40°C a +90°C  
**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  
**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 flexible apantallado en cobre, para instalaciones que requieren protecciones eléctricas y electromagnéticas. Diseñado especialmente para resistir las condiciones extremas que se puedan producir en un incendio.

#### SECCIÓN 1mm<sup>2</sup>

Nº Conductores	Ø ext.mm.nom	Peso (kg/km)
2x1	7,3	68
3G1	7,8	86
4G1	8,5	107
5G1	9,4	129
6G1	10,2	152
7G1	10,2	167
8G1	11,1	190
10G1	13,1	240
12G1	13,6	275
14G1	14,3	313
16G1	15,2	353
20G1	16,1	419
24G1	18,9	521
30G1	20,1	628
37G1	21,8	759
44G1	24,7	910
52G1	25,9	1.051
61G1	27,6	1.217

#### SECCIÓN 1,5mm<sup>2</sup>

Nº Conductores	Ø ext.mm.nom	Peso (kg/km)
2x1,5	8,4	112
3G1,5	9	117
4G1,5	9,9	147
5G1,5	10,9	179
6G1,5	12	211
7G1,5	12	233
8G1,5	13	266
10G1,5	15,5	337
12G1,5	16	388
14G1,5	16,9	443
16G1,5	17,9	501
20G1,5	18,9	585
24G1,5	22,4	742
30G1,5	23,8	898
33G1,5	23,8	952
37G1,5	24,2	1.088
44G1,5	26,1	1.306
52G1,5	28,5	1.503
61G1,5	32,4	1.725

#### SECCIÓN 2,5mm<sup>2</sup>

Nº Conductores	Ø ext.mm.nom	Peso (kg/km)
2x2,5	9.9	152
3G2,5	10,6	189
4G2,5	11,8	221
5G2,5	12,9	275
6G2,5	14,2	329
7G2,5	14,2	346
8G2,5	15,4	413
10G2,5	18,4	502
12G2,5	19,1	583
16G2,5	21,4	746
20G2,5	22,8	925
24G2,5	26,9	1.117
30G2,5	28,6	1.362
37G2,5	31	1.644