

RF Resistente al Fuego

CONDEFLEX FIRE SZ1-K 0,6/1kV (AS+)



Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido desnudo Cl.5

S/Norma: UNE-EN 60228

Aislamiento: Compuesto de silicona

Formación: Conductores cableados

Código colores: S/UNE 21089-1

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 60331-1

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 especialmente diseñado para transmitir energía en las condiciones más extremas que se pueden presentar en un incendio prolongado. Garantizado el funcionamiento activo de los equipos de emergencia, por un espacio de tiempo superior 3 horas ininterrumpidas con temperaturas de alrededor de 800°C.



Sección	Diámetro	Peso	Radio	Intensidad	Caída de tensión		Inductancia
1x1,5	5,90	55	25	24	23,651	29,374	0,467
1x2,5	6,52	70	30	33	14,242	17,624	0,436
1x4	7,25	90	30	45	8,879	10,932	0,408
1x6	7,80	115	35	57	5,955	7,288	0,381
1x10	8,75	165	35	76	3,489	4,218	0,349
1x16	9,75	225	40	105	2,244	2,672	0,326
1x25	11,00	310	45	123	1,478	1,723	0,305
1x35	12,21	410	50	154	1,074	1,224	0,293
1x50	13,61	550	55	188	0,773	0,852	0,279
1x70	15,71	760	65	244	0,568	0,601	0,269

Resistente al Fuego **RF**

CONDEFLEX FIRE SZ1-K 0,6/1kV (AS+)

Sección	Diámetro	Peso	Radio	Intensidad	Caída de tensión		Inductancia
1x120	19,51	1,235	80	348	0,368	0,356	0,256
1x150	21,51	1,530	90	404	0,312	0,285	0,257
1x185	23,41	1,835	95	464	0,271	0,234	0,255
1x240	24,91	2,495	100	552	0,217	0,167	0,255
1x300	30,31	3,035	155	640	0,193	0,142	0,245
2x1,5	9,80	140	40	21	23,609	29,374	0,338
2x2,5	11,04	185	45	29	14,205	17,624	0,323
2x4	12,50	245	50	38	8,847	10,032	0,310
2x6	13,60	305	55	49	5,926	7,288	0,292
2x10	15,50	430	65	68	3,463	4,218	0,272
2x16	17,50	585	70	91	2,222	2,672	0,258
2x25	20,00	810	80	116	1,458	1,723	0,246
3G1,5	10,30	140	45	18	23,609	29,374	0,338
3G2,5	11,64	190	50	25	14,205	17,624	0,323
3G4	13,21	255	55	34	8,847	10,932	0,310
3G6	14,40	370	60	44	5,926	7,288	0,292
3G10	16,45	530	70	60	3,463	4,218	0,272
3x16	18,61	740	75	80	2,222	2,672	0,258
3x25	21,31	1040	85	106	1,458	1,723	0,246
4G1,5	11,10	170	45	16	23,609	29,374	0,338
4G2,5	12,60	230	50	22	14,205	17,624	0,323
4G4	14,37	315	60	30	8,847	10,932	0,310
4G6	15,70	450	65	37	5,926	7,288	0,292
4G10	18,00	660	75	50	3,463	4,218	0,272
4x16	20,42	925	85	69	2,222	2,672	0,258
4G16	20,42	925	85	69	2,222	2,672	0,258
4x25	23,44	1310	95	80	1,458	1,723	0,246
4x50	29,96	2375	150	--	0,758	0,852	0,233
5G1,5	12,03	205	50	15	23,609	29,374	0,338
5G2,5	13,72	285	55	20	14,205	17,624	0,323v
5G4	15,70	390	65	27	8,8747	10,932	0,310
5G6	17,20	555	70	35	5,926	7,288	0,292
5G10	19,78	815	80	46	3,463	4,218	0,272
5G16	22,50	1140	99	63	2,222	2,672	0,258
5G25	25,90	1620	130	74	1,458	1,723	0,246