

Firex Protech ZH | Protech 1

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

DRAKA
ENERGÍA

Aplicaciones

Cable para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no

Especialmente adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia (centros con capacidad superior a 50 personas), centros de comunicación, hospitales, pabellones deportivos, salas de espectáculos y, también, aeropuertos, túneles, parkings y todos los locales e instalaciones donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego, minimizando la opacidad de los humos y los efectos nocivos por inhalación de gases corrosivos, además de asegurar la integridad de los servicios esenciales durante el incendio.

Circuitos de seguridad no autónomos ITC.BT 028 (luces de emergencia, generadores de corriente, ascensores, bombas de agua, etc.)

Baja corrosividad de gases:

UNE-EN 50267-2-2 / IEC 60754-2

Índice de toxicidad:

NES 713

Construcción

Conductor:

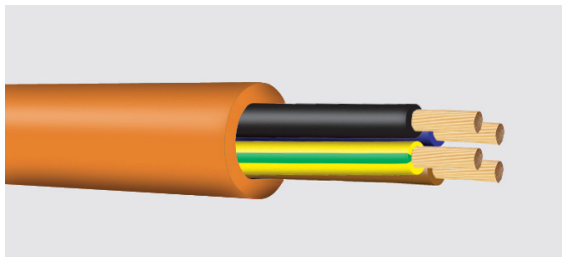
- Cobre electrolítico recocido desnudo.
- Formación flexible CL.5 según UNE EN 60228

Aislamiento:

- Compuesto termoestable con base de silicona, tipo EI2
- Basado en la norma UNE 21027-1

Cableado:

- Conductores cableados en capas concéntricas



Normativa

Resistente al fuego: ((integridad de circuito))

UNE-EN 50200 / IEC 60331

No propagador de la llama:

UNE-EN 50265-2-1 / IEC 60331-1

No propagador del incendio:

UNE-EN 50266 / IEC 60332-3

Libre de halógenos:

UNE-EN 50267-2-1 / IEC 60754-1

Baja opacidad de humos:

UNE-EN 50268 / IEC 61034

Cubierta exterior:

- Poliolefina FRLSHF con características según la norma UNE 21123 p.4 / UNE-HD 603-4

Código de colores:

- UNE 21089-1:2002/HD 308 S2 2001

Nº Cond.	Color aislamiento
1	Negro
2	Azul, marrón
3	Azul, marrón, amarillo/verde
4 x	Azul, marrón, negro, gris
4 G	Marrón, negro, gris, amarillo/verde
5	Azul, marrón, negro, gris, amarillo/verde
> 5	Ne numerados + 1 conductor amarillo/verde

Firex Protech ZH | Protech 1 SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV

DRAKA
ENERGÍA

Características técnicas

Tensión nominal: 500 V

Tensión de ensayo: 3.500 V A. durante 5'

Rango de temperaturas:

- Servicio fijo: - 40° C a + 90° C
- Servicio móvil: 0° C a + 90° C

Características generales

Leyenda:

DRAKA 05 (AAAA) (OF) *Protech 1 ZH SZ1-K (AS+) 0,6/1 kV* (NxS o NGS)mm² UNE 50200 (metraje)M ||

Datos constructivos

Código	N x S / N G S	∅ Exterior	Peso cable	Resistencia	Intensidad	
	mm ²	mm	kg/km	Ω /km a 20 °C	A (25 °C)	A (40 °C)
30454.0080	1x1,50	6,00	39	13,30	32	18
30455.0080	1x2,50	6,40	58	7,98	44	26
30456.0080	1x4,00	7,30	84	4,95	57	35
30457.0080	1x6,00	7,80	105	3,30	72	46
30458.0080	1x10,00	8,80	166	1,91	96	64
30459.0080	1x16,00	10,20	238	1,21	125	86
30460.0080	1x25,00	12,10	450	0,78	160	120
30461.0080	1x35,00	13,00	550	0,554	190	145
30462.0080	1x50,00	15,00	730	0,386	230	180
30463.0080	1x70,00	16,80	951	0,272	280	230
30464.0080	1x95,00	18,80	1.302	0,206	335	285
30465.0080	1x120,00	20,80	1.615	0,161	380	335
30466.0080	1x150,00	22,80	2.014	0,129	425	385
30467.0080	1x185,00	25,80	2.495	0,106	480	450
30468.0080	1x240,00	28,40	3.160	0,0801	550	535
30469.0080	2x1,50	9,00	126	13,30	34	25
30470.0080	2x2,50	9,80	160	7,98	49	33
30472.0080	3x1,50	9,50	149	13,30	28	17
30473.0080	3x2,50	10,30	192	7,98	40	25
30474.0080	3x4,00	12,30	262	4,95	52	34
30475.0080	3x6,00	13,40	335	3,30	66	44
30479.0080	4x1,50	10,30	179	13,30	28	17
30480.0080	4x2,50	11,30	240	7,98	40	25
30481.0080	4x4,00	13,40	322	4,95	52	34
30482.0080	4x6,00	14,70	421	3,30	66	44
30488.0080	5x1,50	11,20	226	13,30	28	17
30489.0080	5x2,50	12,30	294	7,98	40	25
30490.0080	5x4,00	14,80	402	4,95	52	34
30491.0080	5x6,00	16,10	518	3,30	66	44
30492.0080	5x10,00	18,80	796	1,91	88	61
30493.0081	5x16,00	22,80	1.096	1,21	115	82