

Ficha Técnica: Cable de Control RZ1OZ1-K(AS).

Silber S.A.

18 de mayo de 2026

1. Cable de Control RZ1OZ1-K(AS).

Diseñado, fabricado y comprobado de acuerdo con las normas IEC60502-1 y UNE 21123-4. Uso industrial de tensión asignada 0,6/1kV, adecuado para instalaciones fijas de equipos industriales e instalaciones equipos de seguridad que deban mantenerse en servicio durante un incendio y en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio

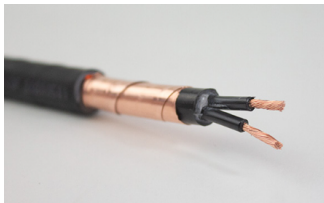


Figura 1: Cable de Control RZ1OZ1-K(AS)

2. Características Constructivas

Descripción	Característica
Conductor	Cobre Clase 5, según UNE-EN 60228/IEC 60228
Aislación	XLPE, según norma IEC 60502-1
Identificación	Fases numeradas, color negro
Formación	Conductores aisladores de forma helicoidal
Asiento Pantalla	Poliolefina ignifugada 0 halógenos, extruida
Pantalla General	Fleje de cobre con solape de 20°Cubierta Exterior
Poliolefina 0 halógenos	
T° de Servicio	-15°C, +90°C
T° máx. de CC	250°C (máx. 5 seg)
Radio de Curvatura	10 x Ø exterior
Resistencia al Agua	AD5 según UNE 20460-3

3. Características Técnicas

Descripción	Característica
Libre de Halógenos	IEC 60754-1/UNE 60754-1
No propagador a la llama	IEC 6033-1-2/UNE 60332-1-2
Compatibilidad frente a ruido eléctrico	Cumple
Resistencia a la absorción de agua	IEC 60364.3
Resistente a los Rayos UV	EN ISO 4892:2007
No propagador de incendio	IEC 60332-3-24/UNE 60332-3-24
Corrosividad de los humos	IEC 60754-2/UNE 60754-2
Cero halógenos	IEC 60754-1/UNE 60754-1
Baja emisión de humos opacos	IEC 61034-2/UNE 61034-2
Resistente a hidrocarburos	ICEA S73-532

4. Datos Eléctricos

- Resistencia máx a 20°C, según IEC 60228
- Resistencia de aislamiento, $\geq 1000 M\Omega \times Km$
- Tensión de Prueba CA, 3500V

5. Datos Técnicos

Sección (mm ²)	Espesor Aislamiento (mm)	Espesor asiento pantalla (mm)	Diámetro bajo pantalla (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Espesor de cubierta (mm)	Resistencia máx. a 20°C (°)	Peso a (Kg/km)
2x2,5	0,7	0,7	8,2	1,4	11,4	7,98	205
3x2,5	0,7	0,7	8,7	1,4	11,9	7,98	232
4x2,5	0,7	0,7	9,5	1,4	12,8	7,98	270
5x2,5	0,7	0,8	10,6	1,4	13,9	7,98	321
7x2,5	0,7	0,8	11,6	1,4	14,9	7,98	382
12x2,5	0,7	0,9	15,7	1,4	18,9	7,98	583
2x4	0,7	1,0	9,8	1,4	13,0	4,95	275
3x4	0,7	0,7	9,9	1,4	13,1	4,95	300
4x4	0,7	0,8	11,0	1,4	14,2	4,95	357
5x4	0,7	0,8	12,1	1,4	15,4	4,95	426
7x4	0,7	0,8	13,4	1,4	16,6	4,95	518
12x4	0,7	0,9	18,0	1,4	21,2	4,95	804
2x6	0,7	0,7	10,3	1,4	13,5	3,3	316
4x6	0,7	0,8	12,2	1,4	15,4	3,3	449
7x6	0,7	0,8	14,9	1,4	18,1	3,3	666
4x10	0,7	0,8	14,7	1,4	17,9	1,91	657
9x2,5	0,7	0,9	13,9	1,4	17,2	7,98	503
19x2,5	0,7	1,0	18,7	1,4	22,0	7,98	829
2x10	0,7	0,8	12,4	1,4	15,6	1,9	447
5x6	0,7	0,8	13,6	1,4	16,8	3,3	542