CERVIFLAM EB RC4Z1-K 300/500V CPR
Cables para circuitos de Seguridad Intrínseca

Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible
	Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE
	Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
Pantalla	Trenza de hilos de cobre pulido
	Cobertura: 60%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos
	Color: Azul claro

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +90°C
	Durante la instalación: 0°C Mínimo
	Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	8xD
Capacidad	150 pF/m Max.
Inductancia	1 mH/Km Max.
L/R ratio	25 µH/Ohm Max. (Secciones hasta 1mm2, inclusive)
	40 µH/Ohm Max. (Secciones de 1,5mm2)
	60 µH/Ohm Max. (Secciones de 2,5mm2)

Aplicación

Cable flexible apantallado de instrumentación y control, para emplazamientos donde sea necesario una buena protección contra interferencias electromagnéticas y se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio.
Especialmente recomendado para instalaciones en atmósferas potencialmente explosivas en circuitos de Seguridad Intrínseca (modo de protección - i -), de acuerdo con los requerimientos especificados para cables en este tipo de instalaciones en las normas IEC/EN 60079-14 e IEC/EN 60079-25.

*CPR:
Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

.

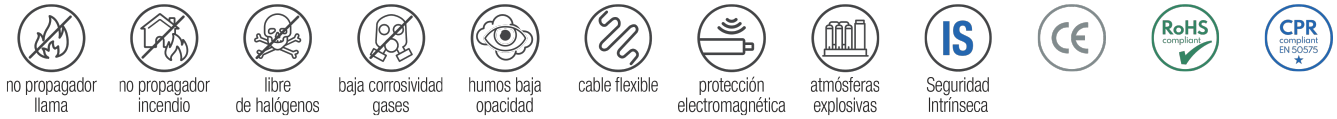
[2092]
Cervi se reserva el derecho a modificar el documento sin previo aviso.
La imagen mostrada es orientativa y puede no ser necesariamente una reproducción fiel del diseño del cable.

Código:
Familia: 040
Revisión: 2
Fecha: 22/06/2023

Realizado: **Aprobado:**

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	Diseño especial, basado EN 50288-7
Normativa de referencia	EN 60079-14 / IEC 60079-14 / VDE 0165-1 - (Punto 16.2.2)
	EN 60079-25 / IEC 60079-25 / VDE 0170-10-1 (Punto 9)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
Otras normas de fuego:	
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2)
	(pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



[2092]
Cervi se reserva el derecho a modificar el documento sin previo aviso.
La imagen mostrada es orientativa y puede no ser necesariamente una reproducción fiel del diseño del cable.

Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
04005406	2x1	6.8	57	19.5
04008306	3G1	7.3	74	19.5
04013206	4G1	7.9	89	19.5
04016106	5G1	8.5	105	19.5
04018006	6G1	9.3	124	19.5
04021306	8G1	9.9	152	19.5
04023606	10G1	11.7	189	19.5
04026006	12G1	12.1	216	19.5
04028506	16G1	13.4	276	19.5
04033206	24G1	16.7	407	19.5
04005506	2x1.5	7.5	72	13.3
04008406	3G1.5	7.9	92	13.3
04013306	4G1.5	8.6	113	13.3
04016206	5G1.5	9.4	136	13.3
04018106	6G1.5	10.2	158	13.3
04019606	7G1.5	10.2	175	13.3
04021406	8G1.5	11	199	13.3
04026106	12G1.5	13.4	285	13.3
04028606	16G1.5	14.9	366	13.3
04033306	24G1.5	18.6	541	13.3
04034506	25G1.5	19	561	13.3

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20ºC (Ohm/km)

Tabla de colores

N° Conductores	Color Aislamiento
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados

[2092]
Cervi se reserva el derecho a modificar el documento sin previo aviso.
La imagen mostrada es orientativa y puede no ser necesariamente una reproducción fiel del diseño del cable.