CERVIFLAM RZ1MZ1-K (AS) 0,6/1kV CPR
Cables armados de potencia

Cervi
www.cervi.es

Construcción

Conductor	Cuerda de coble pulido flexible
	Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Polietileno reticulado)
	Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
Cubierta interna	Compuesto libre de halógenos
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado
	*En caso de cables unipolares (RZ1MAZ1-K) la armadura será de hilos de aluminio.
	Cobertura: 90% Min.
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos
	Color: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio (conductor)	Servicio fijo: -15°C +90°C
	Durante la instalación: 0°C Min.
	Cortocircuito: 250°C (5 seg. Maximo)
Radio curvatura Min.	10xD

Aplicación

Cable armado para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o directamente enterrados (gran protección mecánica y contra los roedores). Adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia según ITC-BT 28, y locales con riesgo de incendio o explosión (Zonas ATEX) según ITC-BT 29, y en general en todos los emplazamientos donde se requiera un comportamiento mejorado del cable en caso de incendio.

*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.

Normativa/Propiedades

Ref. construcción/diseño	UNE 21123-4, IEC 60502-1
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1
	(Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
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)

no propagador llama · no propagador incendio · libre de halógenos · baja corrosividad gases · humos baja opacidad · antiroedores · atmósferas explosivas · enterrado directo · CE · RoHS compliant · CPR compliant EN 50575

[1681]

Cervi SL 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.

CERVI, S.L. C/Libra 61, Pol.Ind.Can Parellada, 08228 Terrassa, Barcelona, cervi@cervi.es

Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø Bajo Arm (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
33702000	1x25	10	14,4	500	0,78	135	96
33702100	1x35	11,1	15,7	649	0,554	169	115
33702200	1x50	12,7	17,3	854	0,386	207	135
33702300	1x70	14,8	19,6	1135	0,272	268	167
33702400	1x95	16,9	23,5	1513	0,206	328	197
33702500	1x120	18,7	25,5	1861	0,161	383	223
33702600	1x150	21,2	28,2	2267	0,129	444	251
33702700	1x185	23,7	30,9	2725	0,106	510	281
33705500	2x1,5	7,8	13	325	13,3	26	25
33705700	2x2,5	8,8	14	383	7,98	36	33
33705800	2x4	9,8	15	453	4,95	49	43
33705900	2x6	10,8	16	526	3,3	63	53
33706000	2x10	12,8	18	683	1,91	86	71
33706100	2x16	14,9	20,1	888	1,21	115	91
33706200	2x25	18,2	25	1536	0,78	149	116
33706300	2x35	20,4	27,2	1817	0,554	185	139
33708400	3G1,5	8,2	13,5	355	13,3	26	25
33708600	3G2,5	9,3	14,5	420	7,98	32	28
33708800	3G4	10,4	15,6	497	4,95	49	43
33708900	3G6	11,4	16,7	595	3,3	63	53
33709000	3G10	13,8	19	801	1,91	86	71
33709100	3G16	15,8	21,1	1039	1,21	100	75
3370910F	3x16	15,8	21,1	1039	1,21	100	75
33709200	3x25	19,4	26,2	1773	0,78	127	96
33709300	3x35	21,7	28,7	2193	0,554	158	115
33709400	3x50	25,4	32,6	2824	0,386	192	135
33709900	3x185	54	60,2	9486	0,106	456	281
33713300	4G1,5	9	14,2	394	13,3	23	21
33713500	4G2,5	10,2	15,4	469	7,98	32	28
33713700	4G4	11,4	16,6	568	4,95	42	36
33713800	4G6	12,6	17,8	678	3,3	54	44
33713900	4G10	15,2	20,4	934	1,91	75	58
33714000	4G16	17,5	24,3	1553	1,21	100	75
3371400F	4x16	17,5	24,3	1553	1,21	100	75
33714100	4G25	21,5	28,5	2137	0,78	127	96
3371410F	4x25	21,5	28,5	2137	0,78	127	96
33714200	4x35	24,1	31,4	2645	0,554	158	115
33714300	4x50	28,2	35,6	3453	0,386	192	135
3371430B	4G50	28,2	35,6	3453	0,386	192	135
33714400	4x70	33,2	42,1	4994	0,272	246	167
33714500	4G95	38,5	47,9	6250	0,206	298	197
3371450F	4x95	38,5	47,9	6250	0,206	298	197
33714800	4x120	42,3	53,2	7948	0,161	346	223
33714900	4x150	48,6	59,8	9874	0,129	399	251

Cervi SL 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.

CERVI, S.L. C/Libra 61, Pol.Ind.Can Parellada, 08228 Terrassa, Barcelona, cervi@cervi.es

Código	NxS (mm2)	Ø Bajo Arm (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
33711600	4x185	54,6	66	11529	0,106	456	281
33711700	4x240	60,5	72,2	14447	0,0801	538	324
33716200	5G1,5	9,8	15,1	445	13,3	23	21
33716300	5G2,5	11,2	16,4	540	7,98	32	28
33716400	5G4	12,5	17,8	661	4,95	42	36
33716500	5G6	13,9	19,1	789	3,3	54	44
33716600	5G10	16,8	23,6	1402	1,91	75	58
33716700	5G16	19,3	26,2	1816	1,21	100	75
33716800	5G25	23,8	31	2511	0,78	127	96
33716900	5G35	26,7	34,1	3185	0,554	158	115
33717000	5G50	31,3	39,7	4387	0,386	192	135
33717100	5G70	36,9	45,8	5941	0,272	246	167
33718700	5G95	42,8	53,5	7906	0,206	298	197
33720500	5G120	47,1	58,4	9646	0,161	346	223
33719600	7G1,5	10,7	15,9	501	13,3	18,5	16
33719700	7G2,5	12,2	17,4	623	7,98	25,5	21
33726100	12G1,5	14,2	19,5	720	13,3	11,5	8,5
33728600	16G1,5	15,8	21,1	853	13,3	11,5	8,5
33733300	24G1,5	19,6	26,4	1464	13,3	11,5	8,5

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø Bajo Arm (mm)	Diámetro Bajo Armadura Aprox. (mm)
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)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
I (A) Ent, 20°C	I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C

Observaciones

1.) Los diámetros exteriores son valores aproximados que pueden variar sensiblemente en la práctica. Consulten directamente en caso de requerir mayor precisión.

2.) Valores de intensidad admisible basados en la la norma HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52), con las siguientes condiciones:
· Para instalaciones al aire: Método de instalación de referencia E o F. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), con una Tª ambiente de 30°C.
· Para instalaciones enterradas: Método de instalación de referencia D1. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), con una Tª de 20°C en el terreno y una resistividad térmica de 2,5 K·m/W.

*Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento

Cervi SL 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.

CERVI, S.L. C/Libra 61, Pol.Ind.Can Parellada, 08228 Terrassa, Barcelona, cervi@cervi.es

.

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 + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados

Cervi SL 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.

CERVI, S.L. C/Libra 61, Pol.Ind.Can Parellada, 08228 Terrassa, Barcelona, cervi@cervi.es