CERVIFLEX DN-F 0,6/1kV CPR
Cables de Goma

Cervi
www.cervi.es

Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible.
	Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Elastómero Tipo EPR o similar (IEC 60502-1)
	Identificación: HD 308 S2 (Ver Tabla adjunta)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
Cubierta exterior	Compuesto elastómero, goma Tipo SE1 (IEC 60502-1)
	Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio (conductor)	En instalación fija y protegida: -40°C + 90°C
	Durante instalación y manejo: -25°C Min.
	Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	Instalacion fija:
	3xD (Diámetro <= 12 mm) // 4xD (Diámetro > 12 mm)
	Libre movimiento:
	5xD (Diámetro <= 12 mm) // 6xD (Diámetro >12 mm)

Aplicación

Cable flexible apto para servicios móviles. Adecuado para instalaciones interiores en los locales secos, húmedos o mojados, así como a la intemperie. En talleres industriales con atmósferas explosivas, edificios, para aplicaciones y alimentación de aparatos para servicios exigentes en los que los cables estén sometidos a esfuerzos mecánicos de tipo medio (ejemplos: placas de calentamiento, lámparas portátiles, utillajes eléctricos como taladros, sierras circulares y herramientas domésticas eléctricas). En canteras y explotaciones agrícolas.

En instalaciones fijas, por ejemplo, sobre yesos en los edificios provisionales y barracas o refugios para alojamiento.
Adecuado para instalaciones sumergidas (AD8) para la alimentación de bombas, elevación de aguas de pozos y otros usos que impliquen sumergir temporal o permanentemente el cable en agua natural (dulce o salada).

*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	Basado en UNE 21150
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Otras caracterísitcas	Resistente grasas, aceites y productos químicos
	Resistente a UV y a la abrasión
	Adecuado para instalaciones sumergidas (AD8)

no propagador llama · cable flexible · resistente a bajas temperaturas · resistente a aceites · resistente al agua · resistente a prod. químicos · resistente a UV

[1363]
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:
Familia: 096
Revisión: 2
Fecha: 17/04/2024

Realizado: **Aprobado:**

Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Fix	I max (A), 30°C Mb
09601400	1x1,5	5,9	45	13,3	24	16
09601400	1x2,5	6,5	60	7,98	33	20
09601600	1x4	7,4	85	4,95	45	30
09601700	1x6	8,1	110	3,3	58	38
09601800	1x10	9,9	175	1,91	80	53
09601900	1x16	11,2	240	1,21	107	71
09602000	1x25	13	345	0,78	135	94
09602100	1x35	14,6	460	0,554	169	117
09602200	1x50	17	635	0,386	207	148
09602300	1x70	19,1	845	0,272	268	185
09602400	1x95	21,4	1100	0,206	328	222
09602500	1x120	23,3	1375	0,161	383	260
09602600	1x150	25,8	1695	0,129	444	300
09602700	1x185	28,1	2045	0,106	510	341
09602800	1x240	31,3	2635	0,0801	607	407
09602900	1x300	34,4	3275	0,0641	703	468
09603000	1x400	39	4270	0,0486	823	553
09603100	1x500	41,9	5370	0,0384	946	634
09603400	1x630	47,8	6960	0,0287	1088	742
09605500	2x1,5	8,5	100	13,3	26	16
09605700	2x2,5	10,1	145	7,98	36	25
09605800	2x4	11,8	200	4,95	49	34
09605900	2x6	12,7	250	3,3	63	43
09606000	2x10	17,7	485	1,91	86	60
09606100	2x16	20,2	670	1,21	115	79
09606200	2x25	24,5	995	0,78	149	105
09606300	2x35	26,3	1240	0,554	185	130
09608400	3G1,5	9,3	125	13,3	26	16
09608600	3G2,5	11,1	185	7,98	36	25
09608800	3G4	12,7	260	4,95	49	35
09608900	3G6	14,3	335	3,3	54	44
09609000	3G10	19,6	630	1,91	75	62
09609100	3G16	21,8	855	1,21	115	82
09609200	3G25	26,1	1250	0,78	127	109
09609300	3G35	29,4	1650	0,554	158	135
09609400	3G50	33,7	2235	0,386	225	169
09609500	3G70	38,3	2970	0,272	289	211
09609600	3G95	44	3930	0,206	352	250
09609700	3G120	47,5	4815	0,161	410	292
09609800	3G150	52	5900	0,129	473	335
09609900	3G185	57,7	7165	0,106	542	378
09610000	3G240	65,7	9470	0,0801	641	447
09613300	4G1,5	10,4	160	13,3	23	16
09613500	4G2,5	12,1	225	7,98	32	20

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 (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Fix	I max (A), 30°C Mb
09613700	4G4	14	320	4,95	42	30
09613800	4G6	15,7	425	3,3	54	37
09613900	4G10	21,4	775	1,91	75	52
09614000	4G16	24,6	1080	1,21	100	69
09614100	4G25	29,5	1610	0,78	127	92
09614200	4G35	32,7	2100	0,554	158	114
09614300	4G50	37,7	2865	0,386	192	143
09614400	4G70	42,3	3795	0,272	246	178
09614500	4G95	48,4	4995	0,206	298	210
09614800	4G120	53	6110	0,161	346	246
09614900	4G150	58	7565	0,129	399	282
09611600	4G185	64	9180	0,106	456	319
09611700	4G240	72	11940	0,0801	538	377
09616200	5G1,5	11,3	185	13,3	23	16
09616300	5G2,5	13,5	280	7,98	32	20
09616400	5G4	15,6	395	4,95	42	30
09616500	5G6	17,7	530	3,3	54	38
09616600	5G10	23,9	945	1,91	75	54
09616700	5G16	27	1320	1,21	100	71
09616800	5G25	32,5	1960	0,78	127	94
09616900	5G35	35,8	2545	0,554	158	114
09617000	5G50	41,9	3535	0,386	192	143
09617100	5G70	47,2	4680	0,272	246	178
09618700	5G95	53,5	6090	0,206	298	210
09620500	5G120	58	7455	0,161	346	246
09619600	7G1,5	15	315	13,3	18,5	12,5
09619700	7G2,5	17,1	435	7,98	25,5	16
09619800	7G4	20,2	640	4,95	33,5	24
09621400	8G1,5	15,5	350	13,3	16	11
09621500	8G2,5	18,4	510	7,98	22,5	14
09621600	8G4	21,8	740	4,95	29,5	21
09623700	10G1,5	17,6	450	13,3	16	8
09623800	10G2,5	19,2	560	7,98	22,5	10
09624000	10G4	22,8	830	4,95	21	15
09626100	12G1,5	17,5	445	13,3	11,5	8
09626200	12G2,5	20,6	650	7,98	16	10
09626300	12G4	24,4	950	4,95	21	15
09627500	14G2,5	21,7	745	7,98	16	10
09628600	16G1,5	19,6	580	13,3	11,5	8
09628700	16G2,5	22,5	845	7,98	16	10
09629800	18G1,5	20,5	645	13,3	11,5	8
09629900	18G2,5	23,6	920	7,98	16	10
09630100	19G1,5	21,2	680	13,3	11,5	8
09630200	19G2,5	25,1	1005	7,98	16	10
09633300	24G1,5	23,4	815	13,3	11,5	8
09633400	24G2,5	27,3	1190	7,98	16	10
09635700	27G1,5	24,5	895	13,3	11,5	8

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 (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Fix	I max (A), 30°C Mb
09635800	27G2,5	28,7	1315	7,98	16	10

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)
I max (A), 30°C Fix	I Max. (A), al aire (30°C) en instalación fija
I max (A), 30°C Mb	I Max. (A), al aire (30°C) en instalación móvil

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:
· Instalación fija: Basados en la la norma HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52)Método de instalación de referencia E o F. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), con una Tª ambiente de 30°C.
· Instalación móvil: Basados en la UNE-EN 50565. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), con una Tª ambiente de 30°C.

*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.

Tabla de colores

N° Conductores	Color aislamiento
1x	Natural
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

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