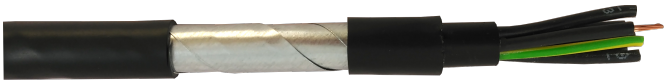
CERVIFLEX VVFV-K 0,6/1kV CPR
Cables armados de potencia y control

Cervi
www.cervi.es



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible.
	Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	PVC (Policloruro de vinilo)
	Identificación: HD 308 S2 (Ver Tabla adjunta)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
Cubierta interna	PVC (Policloruro de vinilo)
Armadura	Doble fleje de acero colocado de forma helicidal
	Recubrimiento: 100%
Cubierta exterior	PVC (Policloruro de vinilo)
	Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +70°C
	Durante la instalación: 0°C Mínimo
	Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°C
Radio curvatura Min.	10xD

Aplicación

Cable armado flexible de alimentación y control para instalaciones fijas, protegidas o no. Indicado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o directamente enterrados, instalaciones de alumbrado público e instalaciones industriales en general. Gracias a su armadura de doble fleje de acero, especialmente recomendado donde se requiera una alta protección mecánica y/o contra la acción de los roedores.

*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

Norma Ref. Diseño	IEC 60502-1
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca
	(Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)

no propagador llama | cable flexible | antiroedores | enterrado directo | CE | RoHS compliant | CPR compliant EN 50575

[1194]
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: 086
Revisión: 2
Fecha: 04/04/2024

Realizado:

Aprobado:

Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø Bajo Arm (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C	I max (A) Ent, 20°C
08619600	7G1,5	11,6	15,2	403	13,3	15	13,5
08621400	8G1,5	12,4	16	437	13,3	13	11,5
08623700	10G1,5	14,8	18,4	568	13,3	13	11,5
08626100	12G1,5	15,28	18,9	616	13,3	9	7,5
08628600	16G1,5	17,04	20,7	738	13,3	9	7,5
08633300	24G1,5	21,2	24,8	1058	13,3	9	7,5
08636900	30G1,5	22,51	26,2	1200	13,3	9	7,5
08639300	37G1,5	24,4	28,2	1404	13,3	9	7,5
08619700	7G2,5	12,95	16,6	512	7,98	20	18
08623800	10G2,5	16,6	20,2	727	7,98	17,5	15,5
08626200	12G2,5	17,15	20,8	798	7,98	12,5	10
08629900	18G2,5	20,25	23,9	1054	7,98	12,5	10
08635800	27G2,5	24,45	28,3	1501	7,98	12,5	10

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)

Observaciones

1.) Los diámetros interiores/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