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 exterior	PVC (Policloruro de vinilo)
	Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +70°C
	Cortocircuito (Max. 5seg): +150°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 de instrumentación y control con cubierta de PVC apto para usos móviles (servicios ordinarios sin carga de tracción, no guiados).

*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 la EN 50288-7
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

[189]

Cervi SL se reserva el derecho de 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 (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
00004700	2x0,50	5,4	43	39	3
00004710	2x0,50R100	5,4	43	39	3
00007600	3G0,50	5,7	50	39	3
00007610	3G0,50R100	5,7	50	39	3
00012500	4G0,50	6,3	62	39	3
00012510	4G0,50R100	6,3	62	39	3
00012526	4x0,50	6,3	62	39	3
00015500	5G0,50	6,9	73	39	3
00017800	6G0,50	7,4	83	39	2
00019300	7G0,50	7,4	91	39	2
00021100	8G0,50	8	102	39	2
00023400	10G0,50	9,4	139	39	2
00025800	12G0,50	9,7	154	39	1,5
00027100	14G0,50	10,3	173	39	1,5
00028300	16G0,50	10,9	194	39	1,5
00030700	20G0,50	12	232	39	1,5
00033000	24G0,50	13,5	296	39	1,5
00036600	30G0,50	14,3	341	39	1,5
00039000	37G0,50	15,5	406	39	1,5
00040200	40G0,50	16,1	436	39	1,5
00042500	50G0,50	18,3	569	39	1,5
00044800	61G0,50	19,5	647	39	1,5
00005200	2x0,75	5,8	52	26	6
00005210	2x0,75R100	5,8	52	26	6
00008100	3G0,75	6,3	65	26	6
00008110	3G0,75R100	6,3	65	26	6
00013000	4G0,75	6,8	77	26	6
00016000	5G0,75	7,4	91	26	6
00017900	6G0,75	8,1	106	26	4
00019400	7G0,75	8,1	117	26	4
00021200	8G0,75	8,7	130	26	4
00023500	10G0,75	10,3	178	26	4
00025900	12G0,75	10,7	200	26	3
00027200	14G0,75	11,2	221	26	3
00028400	16G0,75	11,9	249	26	3
00030800	20G0,75	13,2	302	26	3
00033100	24G0,75	14,7	379	26	3
00034300	25G0,75	15,1	404	26	3
00036700	30G0,75	15,7	443	26	3
00039100	37G0,75	17	529	26	3
00040300	40G0,75	17,7	570	26	3
00042600	50G0,75	20,1	740	26	3
00044900	61G0,75	21,4	845	26	3
00005400	2x1	6,2	61	19,5	10

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
00005410	2x1R100	6,2	61	19,5	10
00008300	3G1	6,7	76	19,5	10
00008310	3G1R100	6,7	76	19,5	10
00013200	4G1	7,3	92	19,5	10
00013210	4G1R100	7,3	92	19,5	10
00016100	5G1	8	110	19,5	10
00018000	6G1	8,7	127	19,5	7
00019500	7G1	8,7	141	19,5	7
00021300	8G1	9,3	157	19,5	7
00023600	10G1	11,1	215	19,5	7
00026000	12G1	11,5	241	19,5	5
00027300	14G1	12,2	272	19,5	5
00028500	16G1	12,9	305	19,5	5
00030000	19G1	13,5	347	19,5	5
00030900	20G1	14,2	366	19,5	5
00033200	24G1	16	466	19,5	5
00035600	27G1	16,4	500	19,5	5
00036800	30G1	17	543	19,5	5
00039200	37G1	18,4	649	19,5	5
00042500	40G1	18,3	569	19,5	5
00040700	41G1	20,8	790	19,5	5
00042700	50G1	25,9	1100	19,5	5
00045000	61G1	27,8	1276	19,5	5
00005500	2x1,5	7,6	87	13,3	16
00008400	3G1,5	8,3	109	13,3	16
00013300	4G1,5	9,3	138	13,3	16
00016200	5G1,5	10,3	168	13,3	16
00005700	2x2,5	9	131	7,98	25
00008600	3G2,5	9,8	167	7,98	20
00013500	4G2,5	10,7	204	7,98	20
00016300	5G2,5	11,9	249	7,98	20
00005800	2x4	10,4	179	4,95	32
00008800	3G4	11,3	226	4,95	25
00013700	4G4	12,3	279	4,95	25
00016400	5G4	13,9	346	4,95	25

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)

Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la UNE-EN 50565. Cables multipolares (2 o 3 conductores cargados), instalación al aire con

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

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
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