



Construcción

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

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000V
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.	8xD

Aplicación

Cable flexible apantallado de instrumentación y control para instalaciones fijas en procesos industriales o edificaciones cuando se requiere cierta protección electromagnética así como un buen comportamiento 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	Diseño especial, basado en EN 50288-7
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)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
44004705	2x0,5	6,2	45	39	3
44012505	4G0,5	7	68	39	3
44023405	10G0,5	9,9	138	39	2
44025805	12G0,5	10,2	156	39	1,5
44030705	20G0,5	12,7	241	39	1,5
44033005	24G0,5	14	287	39	1,5
44005205	2x0,75	6,7	53	26	6
44013005	4G0,75	7,6	82	26	6
44023505	10G0,75	11,1	174	26	4
44025905	12G0,75	11,4	198	26	3
44005405	2x1	7,1	61	19,5	10
44008305	3G1	7,5	79	19,5	10
44013205	4G1	8,1	97	19,5	10
44016105	5G1	8,7	114	19,5	10
44018005	6G1	9,4	135	19,5	7
44019505	7G1	9,4	149	19,5	7
44021305	8G1	10,4	166	19,5	7
44023605	10G1	11,9	208	19,5	7
44026005	12G1	12,3	238	19,5	5
44027305	14G1	13,95	273	19,5	5
44030905	20G1	15,4	373	19,5	5
44033205	24G1	16,9	451	19,5	5
44005505	2x1,5	7,7	77	13,3	16
44008405	3G1,5	8,1	98	13,3	16
44013305	4G1,5	8,8	121	13,3	16
44016205	5G1,5	9,6	147	13,3	16
44018105	6G1,5	10,4	171	13,3	11
44019605	7G1,5	10,4	190	13,3	11
44021405	8G1,5	11,6	216	13,3	11
44023705	10G1,5	13,1	270	13,3	11
44026105	12G1,5	13,5	311	13,3	8
44028605	16G1,5	16,4	400	13,3	8
44031005	20G1,5	17,2	497	13,3	8
44033305	24G1,5	18,7	592	13,3	8
44005705	2x2,5	8,9	110	7,98	25
44008605	3G2,5	9,3	145	7,98	25
44013505	4G2,5	10,4	181	7,98	20
44016305	5G2,5	11,3	220	7,98	20
44019705	7G2,5	12,4	292	7,98	14
44013705	4G4	12,85	260	4,95	29
44005905	2x6	11,2	200	3,3	43
44008905	3G6	13	279	3,3	43
44013805	4G6	14,4	355	3,3	36

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)

Observaciones

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

Nº 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