



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 dipuestos en paralelo (cable plano)
Cubierta exterior	PVC (Policloruro de vinilo) Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	450/750V
Tensión de ensayo	2500V
Tª de servicio (conductor)	Servicio: 0°C a +70°C Máxima Tª ambiente recomendada: 40°C Cortocircuito: 160°C (5 seg)
Radio curvatura Min.	Libre movimiento: 5xD Desviado por poleas o en festón: 10xD
Longitud libre suspendida	35m Max.
Velocidad de desplazamiento	1,6 m/s Max.

Aplicación

Cable plano flexible con aislamiento y cubierta de PVC para utilización en ascensores y montacargas u otras aplicaciones especiales tales como cabrestantes y grúas móviles cuando la longitud libre suspendida no pase de 35 m y la velocidad de desplazamiento no exceda de 1,6 m/s. No es aconsejable instalación en capas superpuestas. Inadecuados para instalación a la intemperie o enterrada.

Normativa/Propiedades

Normativa de referencia	EN 50214
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Dimensiones	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
00313300	4G1,5	17 x 4,9	150	13,3	18,5
00316200	5G1,5	17,7x5,2	140	13,3	18,5
00319600	7G1,5	27,2x5,2	260	13,3	15
00321400	8G1,5	27 x 4,9	270	13,3	13
00326100	12G1,5	39 x 4,9	395	13,3	9
00327400	14G1,5 (1)	47 x 5,2	475	13,3	9
00328600	16G1,5 (1)	53 x 5,2	530	13,3	9
00333300	24G1,5 (1)	77,6x5,2	818	13,3	9
00313500	4G2,5	21 x 5,9	220	7,98	25
00316300	5G2,5	20,6x5,6	240	7,98	25
00318300	6G2,5	27 x 5,9	310	7,98	20
00321500	8G2,5	34 x 5,9	395	7,98	17,5
00326200	12G2,5	50 x 5,9	590	7,98	12,5
00333400	24G2,5 (1)	96,6x5,6	950	7,98	12,5
00313700	4G4	23 x 7,0	305	4,95	34
00316400	5G4	24,6x6,8	402	4,95	34
00319800	7G4	32,9x6,8	567	4,95	27
00313800	4G6	25 x 7,2	390	3,3	43
00316500	5G6	25,6x7	525	3,3	43
00319900	7G6	37,4x7	755	3,3	34,5
00313900	4G10	30 x 9,3	640	1,91	60
00316600	5G10	37,6x9,2	935	1,91	60
00314000	4G16	35 x 10,5	930	1,21	80
00316700	5G16	48,6x10,2	1317	1,21	80
00314100	4G25	44 x 13,1	1435	0,78	101
00314200	4G35 (1)	48 x 14,4	1880	0,554	126

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Dimensiones	Dimensiones exteriores 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

- Estos cables no están contemplados en la norma de referencia, por lo que en sus marcas no llevarán la H de armonizado.
- Las dimensiones exteriores son valores aproximados que pueden variar sensiblemente en la práctica. Consulten directamente en caso de requerir mayor precisión.
- Valores de intensidad admisible basados en la norma UNE-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), instalación al aire 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

Nº de conductores	Color de aislamiento
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados + Amarillo/Verde