



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre estañado flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Goma EPR (Tipo 3GI3) Identificación: HD 308 S2. Ver tabla adjunta.
Cableado	Conductores cableados conjuntamente en coronas concéntricas
Cubierta interna	Goma (Tipo GM1b)
Elementos de tracción	Trenzado de soporte anti-torsión (poliéster)
Cubierta exterior	Goma CR (Tipo 5GM3) Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000V
Tensión de ensayo	3 kV
Tª de servicio	Fijo: -40°C / +80°C Movimiento: -20°C / +80°C Máxima tª en el conductor: 90°C
Radio curvatura Min.	Ver tabla adjunta
Velocidad max. de enrollado	120 m/min
Torsión	± 25°C/m

Aplicación

Cable flexible con refuerzo textil integrado en la cubierta exterior como protección contra grandes esfuerzos mecánicos, destinado para enrolladores de cable con velocidades de hasta 120 m/min. en grúas, elevadores, etc. Los cables son adecuados para tenderse en recintos secos, húmedos y mojados, además de a la intemperie.

Normativa / Propiedades

Ref. construcción/diseño	VDE 0250 parte 814
No propagador de la llama	VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1-2
Otras características	Resistente a aceites. Gran resistencia a productos químicos y ácidos. Resistente a la Radiación UV.



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C	TL Inst (N)
27708400	3G1.5	13.6	213	13.7	18	67
27713300	4G1.5	14.4	275	13.7	18	90
27716200	5G1.5	15.4	317	13.7	18	72
27719600	7G1.5	18.8	414	13.7	18	157
27726100	12G1.5	22.9	650	13.7	18	270
27729800	18G1.5	25.2	743	13.7	18	405
27733300	24G1.5	29.4	1024	13.7	18	540
27736900	30G1.5	32.7	1327	13.7	18	675
27743200	42G1.5	35.3	1560	13.7	18	945
27708600	3G2.5	14.8	300	8.21	26	112
27713500	4G2.5	17.2	415	8.21	26	150
27716300	5G2.5	18.2	464	8.21	26	187
27719700	7G2.5	20.8	575	8.21	26	262
27726200	12G2.5	28.2	904	8.21	26	450
27729900	18G2.5	29.2	1230	8.21	26	675
27733400	24G2.5	34.3	1583	8.21	26	900
27737000	30G2.5	38.5	1841	8.21	26	1125
	36G2.5	35	1800	8.21	26	1350
27742900	50G2.5	47.7	3050	8.21	26	1875
27713700	4G4	18.8	530	5.09	34	240
27713800	4G6	20.2	684	3.39	44	360
27713900	4G10	24.4	1017	1.95	61	600
27713904	4G10 Amarillo	24.4	1017	1.95	61	600
27714000	4G16	27.9	1370	1.24	82	960
27714100	4G25	34.9	1985	0.795	108	1500
27714200	4G35	37.5	2605	0.565	135	2100
27714300	4G50	44.2	3593	0.393	168	3000
27714400	4G70	48.6	4950	0.277	207	4200
27714500	4G95	55.4	6490	0.21	250	5700
27714800	4G120	62	8600	0.164	292	7200
27714900	4G150	67.6	9090	0.132	335	9000
27711600	4G185	73.2	9730	0.108	382	11100
27716400	5G4	20.1	630	5.09	34	300
27716500	5G6	22.7	790	3.39	44	450
27716600	5G10	26.3	1200	1.92	61	750
27716700	5G16	30.1	1700	1.24	82	1200
27716800	5G25	38	2450	0.795	108	1875
27716900	5G35	43.5	3235	0.565	135	2625
27717100	5G70	50.9	5480	0.277	207	5250
27718700	5G95	58.4	7140	0.21	250	7125

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 20°C (Ohm/km)

TL Inst (N)

Máxima fuerza de tracción durante instalación

Radio de curvatura

Instalación	8mm	8-12mm	13-20mm	>20mm
Libre movimiento	3D	3D	4D	4D
Enrollador	5D	5D	5D	6D
Festoon	3D	4D	5D	5D
Cadena portacables	4D	4D	5D	5D
Multi-rodillo	7,5D	7,5D	7,5D	7,5D

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