



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido Flexible Clase VI: Secciones < 35mm ² Clase V: Secciones desde 35mm ² (inclusive)
Aislamiento	Goma EPR (Tipo 3GI3) Identificación: HD 308 S2. Ver tabla adjunta.
Formación	Plano (conductores aislados y apantallados dispuestos en paralelo)
Pantalla	Trenza de hilos de cobre estañado Cobertura: 80%
Cubierta exterior	Goma CR (Tipo 5GM3) Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tª de servicio	Servicio fijo: -40°C a +90°C Servicio móvil: -35°C a +80°C
Radio curvatura Min.	Servicio fijo: 5xD Servicio móvil: 10xD

Aplicación

Cable plano flexible con los unipolares en disposición paralela, destinado a aplicaciones de maniobra y control de automatismos en puentes grúa, pórticos, etc. en exteriores y a bajas temperaturas. Apantallado individualmente, especialmente recomendado en emplazamientos donde sea necesaria una buena protección electromagnética.

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	DIN VDE 0250 parte 809
No propagador de la llama	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Resistente a aceites	EN 60811-2-1
Otras características	Resistente a UV Resistente al ozono



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Dimensiones	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
34813300	4G1.5	18.5x6.5	230	13.7	23
34821400	8G1.5	36.1x7.5	640	13.7	23
	12G1.5	54.5x8.5	770	13.7	23
34813500	4G2.5	22.5x7.5	340	8.212	31
34826200	12G2.5	69.5x9.5	1061	8.21	31
34813700	4G4	29.1x10.5	505	4.95	42
	4G6	31.1x10.5	600	3.3	54
34813900	4G10	36.1x10.5	855	1.91	75
	4G16	51.5x13.5	1160	1.21	100
	4G25	47.1x13.5	1640	0.78	127
	4G35	55.1x17.1	2540	0.554	158
	4G50	66.1x20.5	3030	0.386	192

LEYENDA

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

Tabla de colores

N° Conductores	Color de aislamiento
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5x	Azul, Marrón, Negro, Gris, Negro
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados