



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Polietileno reticulado) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta interna	Compuesto de poliolefina libre de halógenos Color: Negro
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado Cobertura: 90%
Cubierta exterior	Compuesto de poliolefina libre de halógenos Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio (conductor)	-5°C +90°C

Aplicación

Cable armado para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire (protegidos de los rayos UV), en tubos o directamente enterrados (gran protección mecánica y contra los roedores). Adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia y locales con riesgo de incendio o explosión (Zonas ATEX), y en general en todos los emplazamientos donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego. Gracias a la cubierta de compuesto especial resistente a los hidrocarburos, especialmente recomendado para instalaciones en la industria de Oil and Gas.

*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	IEC 60502-1
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	IEC 60332-1
No Propagador del incendio	IEC 60332-3-24
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Baja emisión de humos	IEC 61034-2
Resistente a hidrocarburos y aceites	UIC 895 OR



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø Bajo Arm (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
44805500	2x1.5	8.4	13.6	337	13.3
44808400	3G1.5	9.3	14.5	385	13.3
44813300	4G1.5	10.1	16.2	472	13.3
44828600	16G1.5	18.4	25.6	1309	13.3
44808600	3G2.5	9.8	15.0	424	7.98
44813500	4G2.5	11.6	17.7	603	7.98
44816300	5G2.5	13.8	19.9	673	7.98
44813700	4G4	13	19.1	673	4.95
44813900	4G10	18.1	25.3	1402	1.91
44808900	3G6	12.3	18.4	747	3.3

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø Bajo Arm (mm)	Diámetro Bajo Armadura (mm)
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)

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