



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Goma EPR(UNE 21150) Identificación: HD 308 S2 (Ver Tabla adjunta)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta exterior	Compuesto elastómero, GOMA (Tipo SE1 según UNE 21150) Color standard: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio	Servicio fijo (instalación protegida): -40°C a +90°C Servicio móvil: -25°C a +90°C Durante la instalación: -25°C Almacenamiento: 40°C Max. Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	Instalacion fija: 3xD (Diámetro <= 12 mm) 4xD (Diámetro > 12 mm) Libre movimiento: 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro >12 mm)

Aplicación

Cable flexible para servicio móvil pesado. Adecuado para instalaciones en locales secos, húmedos o mojados, a la intemperie, en talleres de atmósferas explosivas (para alimentación de equipos portátiles o móviles), en talleres industriales, motores, máquinas transportables, canteras y explotaciones agrícolas, enrolladores y aparatos elevadores. Adecuado para instalaciones sumergidas (AD8).

Normativa / Propiedades

Ref. construcción/diseño	UNE 21150 (*Cumple además con los requerimientos de la UNE 21166, siendo adecuado para instalaciones sumergidas AD8)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Otras características	· Resistencia a grasas y aceites: Excelente · Resistencia a los ataques químicos: Excelente



Datos Constructivos

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
09601700	1x6	8.2	110	3.3	53	46
09601800	1x10	10	175	1.91	74	61
09601900	1x16	11.2	240	1.21	101	79
09602000	1x25	13.2	350	0.78	135	101
09602100	1x35	14.7	465	0.554	169	122
09602200	1x50	17	635	0.386	207	144
09602300	1x70	18.9	850	0.272	268	178
09602400	1x95	21.4	1100	0.206	328	211
09602500	1x120	23.4	1375	0.161	383	240
09602600	1x150	25.8	1695	0.129	444	271
09602700	1x185	28.1	2045	0.106	510	304
09602800	1x240	31.3	2635	0.0801	607	351
09602900	1x300	34.5	3275	0.0641	703	396
09605500	2x1.5	8.3	100	13.3	26	
09605700	2x2.5	9.8	145	7.98	36	
	2x4	10.9	200	4.95	49	
	2x6	12.4	265	3.3	63	
	2x10	17.5	485	1.91	86	
	2x16	19.9	665	1.21	115	
	2x25	24.8	1010	0.78	149	
09608400	3G1.5	9.2	130	13.3	26	
09608600	3G2.5	10.8	185	7.98	36	
09608800	3G4	12.4	260	4.95	49	
09608900	3G6	14	345	3.3	63	
09609000	3G10	20	640	1.91	86	
09609100	3G16	21.8	855	1.21	115	
09609200	3G25	26.3	1270	0.78	149	
09609300	3G35	29.1	1655	0.554	185	
09609400	3G50	33.5	2255	0.386	225	
	3G70	37.3	2970	0.272	289	
	3G95	44	3935	0.206	352	
09613300	4G1.5	10.3	160	13.3	23	
09613500	4G2.5	7.98	11.9	230	32	
09613700	4G4	14.1	325	4.95	42	
09613800	4G6	15.6	435	3.3	54	
09613900	4G10	21.4	775	1.91	75	
09614000	4G16	24.3	1080	1.21	100	
09614100	4G25	29.8	1630	0.78	127	
	4G35	32.7	2115	0.554	158	
09614300	4G50	37.9	2895	0.386	192	
	4G70	41.8	3825	0.272	246	
09614500	4G95	47.4	4980	0.206	298	
	4G120	52.3	6165	0.161	346	
	4G150	57.5	7605	0.129	399	

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
09616500	5G6	17.7	545	3.3	54	
09616600	5G10	23.7	945	1.91	75	
09616700	5G16	26.9	1320	1.21	100	
	5G25	32.9	1995	0.78	127	
09616900	5G35	35.8	2560	0.554	158	
	5G50	42.2	3575	0.386	192	
	12G1.5	17.2	450	13.3	23	
	12G2.5	20.3	945	7.98	32	

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)
I (A) Ent, 20°C	I Max. admisible (A), enterrado. T ^a terreno 20°C

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