



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto elastómero reticulado, GOMA (Tipo EI4) Identificación: Ver Tabla adjunta
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta exterior	Compuesto elastómero reticulado, GOMA (Tipo EM2) Color standard: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	450/750 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, robusto y de gran resistencia con aislamiento y cubierta de goma. Especialmente recomendado para uso en entornos industriales tanto para usos móviles como en instalación fija: En talleres industriales y agrícolas, edificios, para aplicaciones y alimentación de aparatos para servicios exigentes en los que los cables estén sometidos a esfuerzos mecánicos débiles, por ejemplo, aspiradores, aparatos de cocina, soldadores, herramientas portátiles, lámparas de inspección portátiles, etc...

Así mismo, apto para la alimentación de bombas sumergibles utilizadas para la elevación de agua de pozos (por ejemplo bombas de achique).

*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	UNE-EN 50525-2-21
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 (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Fix	I max (A), 30°C Mb
26701400	1x1.5	5.9	50	13.3	26	16
26701500	1x2.5	6.6	80	7.98	36	25
26701800	1x10	10	175	1.91	74	53
26701900	1x16	11.2	240	1.21	101	71
26702000	1x25	13.2	350	0.78	135	94
26702100	1x35	14.7	465	0.554	169	117
26702200	1x50	17	635	0.386	207	147
26702300	1x70	18.9	850	0.272	268	185
26702400	1x95	21.4	1100	0.206	328	222
26702500	1x120	23.4	1375	0.161	383	260
26702600	1x150	25.8	1695	0.129	444	300
26702700	1x185	28.1	2045	0.106	510	341
26702800	1x240	31.3	2635	0.0801	607	407
26702900	1x300	34.5	3275	0.0641	703	468
	1x400	39.3	4275	0.0486	823	553
	1x500			0.0384		
26705400	2x1	7.5	80	19.5	21	10
26705500	2x1.5	8.3	100	13.3	26	16
26705700	2x2.5	9.8	145	7.98	36	25
26705800	2x4	10.9	200	4.95	49	34
	2x6	12.4	265	3.3	63	43
	2x10	17.5	485	1.91	86	60
	2x16	19.9	665	1.21	115	79
	2x25	24.8	1010	0.78	149	105
	2x35	27.4	1295	0.554	185	130
	2x50	32	1780	0.386	225	165
	2x70	36	2350	0.272	289	205
26708300	3G1	8.2	100	19.5	21	10
26708400	3G1.5	9.2	130	13.3	26	16
26708600	3G2.5	10.8	185	7.98	36	25
26708800	3G4	12.4	260	4.95	49	35
26708900	3G6	14	345	3.3	63	44
26709000	3G10	20	640	1.91	86	62
26709100	3G16	21.8	855	1.21	115	82
26709200	3G25	26.3	1270	0.78	149	109
26709300	3G35	29.1	1655	0.554	185	135
26709400	3G50	33.5	2255	0.386	225	169
26709500	3G70	37.3	2970	0.272	289	211
26709600	3G95	44	3935	0.206	352	250
26709700	3G120	47.5	4840	0.161	410	292
26713200	4G1	9	120	19.5	17	10

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Fix	I max (A), 30°C Mb
26713300	4G1.5	10.3	160	13.3	23	16
26713500	4G2.5	11.9	230	7.98	32	20
26713700	4G4	14.1	325	4.95	42	30
26713800	4G6	15.6	435	3.3	54	37
26713900	4G10	21.4	775	1.91	75	52
26714000	4G16	24.3	1080	1.21	100	69
26714100	4G25	29.8	1630	0.78	127	92
26714200	4G35	32.7	2115	0.554	158	114
26714300	4G50	37.9	2895	0.386	192	143
26714400	4G70	41.8	3825	0.272	246	178
26714500	4G95	47.4	4980	0.206	298	210
26714800	4G120	52.3	6165	0.161	346	246
26714700	4G150	57.5	7605	0.129	399	292
26714600	4G185	63.1	9205	0.106	456	319
	4G240	74	13120	0.0801		365
26716100	5G1	9.8	145	19.5	17	10
26716200	5G1.5	11.1	190	13.3	23	16
26716300	5G2.5	13.1	280	7.98	32	20
26716400	5G4	15.3	400	4.95	42	30
26716500	5G6	17.7	545	3.3	54	38
26716600	5G10	23.7	945	1.91	75	54
26716700	5G16	26.9	1320	1.21	100	71
26716800	5G25	32.9	1995	0.78	127	94
	5G35	35.8	2560	0.554	158	114
	5G50	42.2	3575	0.386	192	143
	5G70	46.7	4715	0.272	246	178
	5G95	52.5	6105	0.206	298	210
	5G120	57.2	7500	0.161	346	246
26719600	7G1.5	14.5	305	13.3	26	16
26719700	7G2.5	16.6	430	7.98	36	25
	7G4	20.2	635	4.95	49	34
	8G1.5	15.5	350	13.3	26	16
	8G2.5	18.1	500	7.98	36	25
	8G4	21.8	735	4.95	49	34
26726100	12G1.5	17.1	445	13.3	26	16
26726200	12G2.5	19.6	635	7.98	36	25
	12G4	24.3	945	4.95	49	34
	16G1.5	19.6	580	13.3	26	16
	16G2.5	22.5	845	7.98	36	25
	18G1.5	20.2	640	13.3	26	16
	18G2.5	23.3	915	7.98	36	25
26733300	24G1.5	23.1	815	13.3	26	16
26733400	24G2.5	27	1185	7.98	36	25

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I max (A), 30°C Fix	I Max. (A), al aire (30°C) en instalación fija
I max (A), 30°C Mb	I Max. (A), al aire (30°C) en instalación móvil

Tabla de colores

N° CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
2	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
5	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
>5	Negros numerados Amarillo/Verde