

Aplicaciones

Cables de transporte de energía: para redes de distribución, acometidas, instalaciones de alumbrado público, instalaciones industriales en general

En instalaciones fijas: al aire, sobre bandejas, bajo tubo, huecos de construcción y enterrada

Normativa

No propagador de la llama:

UNE-EN 50265-2-1 (IEC 60332-1)

Exento de plomo:

Por absorción atómica

Código de colores:

UNE 21089-1:2002 /HD 308 S2 2001

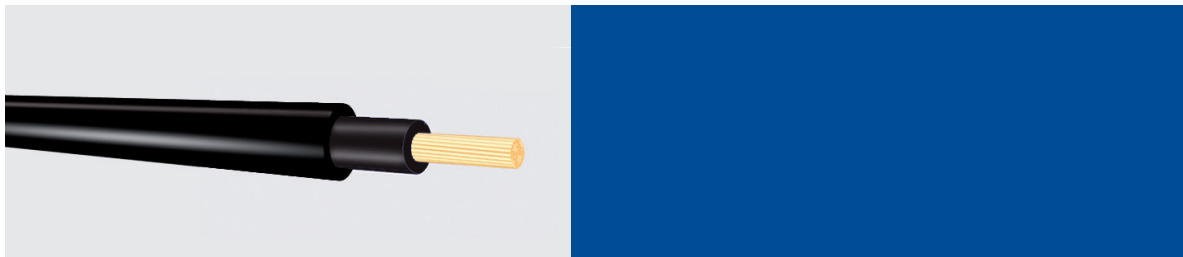
Nº Conductores	Color aislamiento
2	Azul, marrón
3	Marrón, negro, gris
4	Azul, marrón, negro, gris

Cableado:

- Conductores cableados en capas concéntricas

Cubierta exterior:

- PVC correspondiente al tipo DMV-18 según norma UNE-HD 603-1
- Color negro



Construcción

Según norma UNE 21123-2

Conductor:

- Cobre electrolítico recocido desnudo
- Clase 1 para secciones nominales $\leq 4\text{mm}^2$ según norma UNE EN 60228
- Clase 2 para secciones nominales $\leq 6\text{mm}^2$ según norma UNE EN 60228

Aislamiento:

- Polietileno reticulado XLPE correspondiente al tipo DIX 3, según norma UNE-HD 603-1

Características técnicas

Tensión nominal: 0,6/1 kV

Tensión de ensayo: 3.500 V C.A. durante 5'

Temperatura máxima del conductor: + 90 °C

Temperatura máxima cortocircuito: + 250 °C

Características generales

Leyenda: DRAKA 05 (AAAA) (OF) COMIL RV 0,6/1 kV (NxS o NGS)mm² UNE 21123 (metraje) ||

Datos constructivos

Código	Sección	∅ Exterior	Peso cable	Resistencia	Intensidad	
	mm ²	mm	kg/km	Ω /km a 20 °C	A (25 °C)	A (40 °C)
03426.0370	1 x 1,50	5,55	45	13,30	32	18
03427.0370	1 x 2,50	5,95	57	7,98	44	26
03428.0370	1 x 4,00	6,40	74	4,95	57	35
03429.0370	1 x 6,00	7,35	103	3,30	72	46
03430.0370	1 x 10,00	8,25	148	1,91	96	64
03431.0370	1 x 16,00	9,30	210	1,21	125	86
03433.0370	1 x 25,00	11,05	317	0,78	160	120
03435.0370	1 x 35,00	12,10	408	0,554	190	145
03436.0370	1 x 50,00	13,80	550	0,386	230	180
03437.0370	1 x 70,00	15,75	758	0,272	280	230
03438.0370	1 x 95,00	17,70	1.003	0,206	335	285
03439.0370	1 x 120,00	19,60	1.262	0,161	380	335
03440.0370	1 x 150,00	21,75	1.548	0,129	425	385
03441.0370	1 x 185,00	23,90	1.894	0,106	480	450
03442.0370	1 x 240,00	27,05	2.492	0,0801	550	535
03443.0370	1 x 300,00	29,70	3.055	0,0641	620	615
03444.0370	2 x 1,50	8,30	100	13,30	34	25
03445.0370	2 x 2,50	9,10	129	7,98	49	33
03446.0370	2 x 4,00	10,00	170	4,95	63	44
03447.0370	2 x 6,00	11,90	247	3,30	80	58
03448.0370	2 x 10,00	13,70	358	1,91	107	79
03449.0370	2 x 16,00	15,80	515	1,21	140	103
03451.0370	3 X 1,50	8,70	116	13,30	28	17
03452.0370	3 X 2,50	9,60	154	7,98	40	25
03453.0370	3 X 4,00	10,60	208	4,95	52	34
03454.0370	3 X 6,00	12,60	304	3,30	66	44
03455.0370	3 X 10,00	14,50	450	1,91	88	61
03456.0370	3 X 16,00	16,80	658	1,21	115	82
03457.0370	3 X 25,00	20,60	1.019	0,78	150	110
03467.0370	4 X 1,50	9,40	138	13,30	28	17
03468.0370	4 X 2,50	10,40	186	7,98	40	25
03469.0370	4 X 4,00	11,50	253	4,95	52	34
03470.0370	4 X 6,00	13,80	376	3,30	66	44
03471.0370	4 X 10,00	16,00	563	1,91	88	61
03472.0370	4 X 16,00	18,50	826	1,21	115	82