

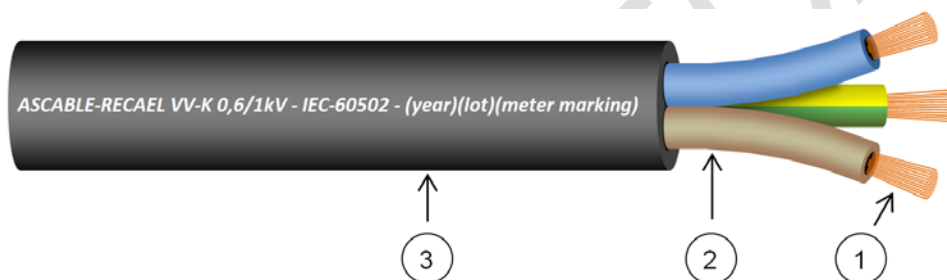
Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV

DESCRIPCIÓN

Cables fabricados con interiores y cubierta de PVC.
Fabricados siguiendo los criterios de la norma IEC-60502-1

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre flexible, Clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	PVC, tipo PVC/A	s/IEC 60502
	· Identificación (colores)	s/HD 308
	- 1x: negro	
	- 2 a 5c: azul, marrón, negro, gris y amarillo/verde	
	- 6c o más: negros numerados con o sin amarillo/verde	
	· Formación: cableado concéntrico	
3 - Cubierta exterior:	PVC, tipo ST1	s/IEC 60502
	· Color exterior habitual: negro	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal:	600 / 1.000 V	
Tensión de prueba:	3.500 V	
Temperatura de cortocircuito:	5 s a 160°C	
Temperatura de servicio:	-15°C a +70°C	
Resistencia a los UV:	O.K. (sólo color negro, resto colores consultar)	
Resistencia a hidrocarburos:	O.K.	s/ICEA S-73-532
Resistencia al agua:	AD7	s/IEC 60364-3
No Propagador de la Llama	O.K.	s/IEC 60332-1-2

RADIOS MÍNIMOS DE CURVATURA ADMISIBLES

Durante la instalación el radio de curvatura no deberá estar nunca por debajo de los siguientes valores:

Cables no armados	
D (*)	Radio de curvatura mínimo
D < 25	4 D
25 ≤ D ≤ 50	5 D

(*)D = Diámetro exterior de los cables

APLICACIONES

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. No aptos para instalaciones de alimentación de bombas sumergidas.

Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Aislamiento espesor, mm	Cubierta Espesor mín., mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
1x1,5	13,3	0,80	1,4	6,00	50
1x2,5	7,98	0,80	1,4	6,40	60
1x4	4,95	1,00	1,4	7,30	80
1x6	3,30	1,00	1,4	7,90	100
1x10	1,91	1,00	1,4	8,80	145
1x16	1,21	1,00	1,4	9,90	205
1x25	0,78	1,20	1,4	11,50	295
1x35	0,554	1,20	1,4	12,70	395
1x50	0,386	1,40	1,4	14,50	535
1x70	0,272	1,40	1,4	16,50	755
1x95	0,206	1,60	1,5	18,60	965
1x120	0,161	1,60	1,5	20,20	1.215
1x150	0,129	1,80	1,6	22,40	1.500
1x185	0,106	2,00	1,6	24,40	1.805
1x240	0,0801	2,20	1,7	28,30	2.375
2x1,5	13,3	0,80	1,25	8,90	105
3x1,5	13,3	0,80	1,25	9,40	120
4x1,5	13,3	0,80	1,25	10,20	140
5x1,5	13,3	0,80	1,25	11,10	165
7x1,5	13,3	0,80	1,25	12,10	205
10x1,5	13,3	0,80	1,25	15,30	315
12x1,5	13,3	0,80	1,25	15,80	345
14x1,5	13,3	0,80	1,4	16,90	390
16x1,5	13,3	0,80	1,4	17,80	430
19x1,5	13,3	0,80	1,4	18,80	490
21x1,5	13,3	0,80	1,4	20,20	555
24x1,5	13,3	0,80	1,5	22,20	665
27x1,5	13,3	0,80	1,5	22,70	700
30x1,5	13,3	0,80	1,5	23,50	750
33x1,5	13,3	0,80	1,5	24,40	810
37x1,5	13,3	0,80	1,6	25,60	900
40x1,5	13,3	0,80	1,6	27,00	985
44x1,5	13,3	0,80	1,6	28,80	1.120
48x1,5	13,3	0,80	1,7	29,50	1.185
52x1,5	13,3	0,80	1,7	30,30	1.250
56x1,5	13,3	0,80	1,7	31,20	1.320
61x1,5	13,3	0,80	1,7	32,20	1.415

Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV

Sección mm ²	Resistencia Ω/km a 20°C	Aislamiento espesor, mm	Cubierta Espesor mín., mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
2x2,5	7,98	0,80	1,25	9,70	135
3x2,5	7,98	0,80	1,25	10,30	160
4x2,5	7,98	0,80	1,25	11,20	190
5x2,5	7,98	0,80	1,25	12,20	225
7x2,5	7,98	0,80	1,25	13,30	285
10x2,5	7,98	0,80	1,4	17,20	450
12x2,5	7,98	0,80	1,4	17,80	495
14x2,5	7,98	0,80	1,4	18,70	550
16x2,5	7,98	0,80	1,4	19,70	610
19x2,5	7,98	0,80	1,5	21,00	710
21x2,5	7,98	0,80	1,5	22,60	800
24x2,5	7,98	0,80	1,5	24,60	945
27x2,5	7,98	0,80	1,6	25,40	1.015
30x2,5	7,98	0,80	1,6	26,30	1.100
33x2,5	7,98	0,80	1,6	27,30	1.185
37x2,5	7,98	0,80	1,6	28,40	1.300
40x2,5	7,98	0,80	1,7	30,20	1.445
44x2,5	7,98	0,80	1,7	32,20	1.630
48x2,5	7,98	0,80	1,7	32,80	1.715
52x2,5	7,98	0,80	1,8	33,90	1.835
56x2,5	7,98	0,80	1,8	34,90	1.940
61x2,5	7,98	0,80	1,8	36,00	2.090
2x4	4,95	1,00	1,25	11,50	190
3x4	4,95	1,00	1,25	12,20	225
4x4	4,95	1,00	1,25	13,40	270
5x4	4,95	1,00	1,25	14,70	320
7x4	4,95	1,00	1,25	16,00	410
10x4	4,95	1,00	1,5	21,00	655
12x4	4,95	1,00	1,5	21,70	725
2x6	3,30	1,00	1,25	12,60	240
3x6	3,30	1,00	1,25	13,40	295
4x6	3,30	1,00	1,25	14,70	355
5x6	3,30	1,00	1,3	16,20	425
2x10	1,91	1,00	1,25	14,50	355
3x10	1,91	1,00	1,25	15,50	440
4x10	1,91	1,00	1,4	17,30	555
5x10	1,91	1,00	1,4	19,00	660