ASCABLE-RECAEL	**ROC4Z1-K 0.6/1kV** **EC Low Voltage Directive 2014/35/UE**	RoHS COMPLIANT CE	**ETP-218** Ed. 11/2016 Rev. 0

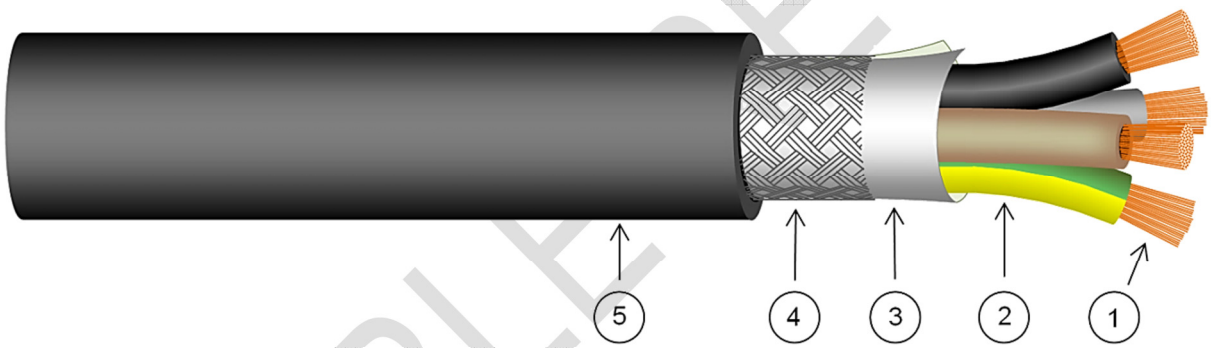
Cables eléctricos con doble pantalla

DESCRIPCIÓN

Cables eléctricos de uso industrial, con aislamiento de polietileno reticulado, doble pantalla y cubierta libre de halógenos. Construidos siguiendo los criterios de la norma IEC 60502.

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre pulido, flexible clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	Polietileno reticulado, tipo XLPE	s/IEC 60502-1
	· Identificación JB: colores más amarillo/verde	
	" OB: colores sin amarillo/verde	
	" JZ: negros numerados con amarillo/verde	
	" OZ: negros numerados sin amarillo/verde	
	· Formación: cableado concéntrico	
3 – 1ª pantalla:	Cinta de aluminio/poliéster	
	· Cobertura: 100%	
4 – 2ª pantalla:	Trenza de hilos de cobre estañado.	
	· Cobertura ≥ 60%	
5 - Cubierta exterior:	Compuesto de Poliolefina, tipo ST8	s/ IEC 60502-1
	· Color habitual: negro (resistente UV) RAL 9005	
	· Otros colores son posibles bajo demanda.	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal:	0.6 / 1 kV	
Tensión de prueba:	3.500 V	
Temp. de servicio:	-15 a +90 ºC	
Temp. máxima en cortocircuito:	250 ºC (máx. 5 s)	s/IEC 60724
Radio de curvatura:	10 Ø	
Resistente al aceite mineral:	Cumple	s/ICEA S-73-532

ESPECIFICACIONES FRENTE AL FUEGO

ENSAYOS	NORMA	VALORES
No propagación de la llama	IEC 60332-1	Cumple
No propagación del incendio	IEC 60332-3-24	Cumple
Emisión de humos	IEC 61034-2	Cumple, transmitancia > 60%
Emisión de halógenos (HCl)	IEC 60754-1	Cumple
Determinación de acidez de los gases	IEC 60754-2	pH ≥ 4,3 / Conductividad ≤ 10 µS/mm

ASCABLE-RECAEL

DATOS Y DIMENSIONES

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

Sección mm²	**Resistencia** Ω/km a 20ºC	**Aislamiento** espesor, mm	**Cubierta** espesor, mm	**Diámetro ext.** mm	**Peso** Kg/km
2x2,5	7,98	0,7	1,8	10,9	145
2x4	4,95	0,7	1,8	12,0	185
2x6	3,30	0,7	1,8	13,1	230
3x1,5	13,3	0,7	1,8	10,7	180
3x2,5	7,98	0,7	1,8	11,4	175
3x6	3,30	0,7	1,8	13,8	290
4x2,5	7,98	0,7	1,8	12,4	215
4x4	4,95	0,7	1,8	13,2	270
4x6	3,30	0,7	1,8	15,0	360
4x10	1,91	0,7	1,8	17,4	540
4x16	1,21	0,7	1,9	20,3	780
5x2,5	7,98	0,7	1,8	13,4	255
5x4	4,95	0,7	1,8	14,7	330
6x2,5	7,98	0,7	1,8	14,4	290
7x2,5	7,98	0,7	1,8	14,4	315
7x4	4,95	0,7	1,8	16,0	430
7x6	3,30	0,7	1,8	17,7	645
9x2,5	7,98	0,7	1,8	17,5	405
10x2,5	7,98	0,7	1,8	17,9	440
12x2,5	7,98	0,7	1,8	18,4	495
12x4	4,95	0,7	1,9	20,7	675
19x1,5	13,3	0,7	1,9	19,5	600
19x2,5	7,98	0,7	1,9	21,5	720

ASCABLE-RECAEL