ASCABLE-RECAEL	**RZ1-K (AS) 1kV** **(SEC Nº Cert. 473396 - 473388)** **EC Low Voltage Directive 2014/35/UE**	SEC 0000000473396 SEC 0000000473388	**ETP-38 EXP-CL** Ed. 05/2023 Rev. 6

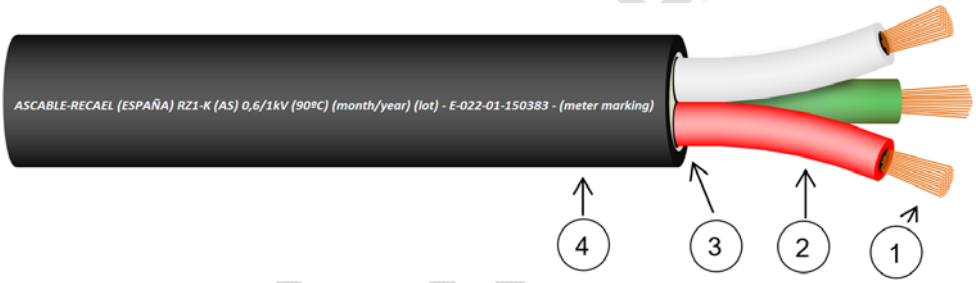
Cables de energía libres de halógenos

DESCRIPCIÓN

Cables eléctricos de energía con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina libre de halógenos. Adecuados para transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas interiores o exteriores y uso industrial. Adecuados para instalaciones sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.
Construidos según la norma IEC 60502-1

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre pulido flexible clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	Polietileno reticulado tipo XLPE	s/IEC 60502-1
	Identificación 1x: natural	
	" 2 a 5c (OB / JB): rojo, azul, negro, blanco y verde	s/RIC Nº 04
	· Formación: cableado concéntrico (conductores trenzados)	
3-. Relleno:	Compuesto termoplástico	
4 - Cubierta exterior:	Compuesto de poliolefina tipo ST8	s/IEC 60502-1
	Color habitual: Negro, Morado o Verde (UV s/UNE 211605)	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal (C.A.):	0,6 / 1 kV C.A.	
Tensión nominal (C.C.):	0,9 / 1,5 kV C.C.	
Tensión de prueba:	3.500 V C.A.	
Temperatura de servicio:	-15ºC a +90ºC	
Temp. máxima en cortocircuito:	250ºC (máx. 5 s)	s/IEC 60724
Radio de curvatura:	5 Ø	
Resistencia al agua:	AD7	s/IEC 60364-3
Resistencia a hidrocarburos:	Cumple	s/ICEA S-73-532

Nota:
OB Sin conductor de protección (Verde)
JB Con conductor de protección (Verde)

ASCABLE-RECAEL

ESPECIFICACIONES FRENTE AL FUEGO

ENSAYOS	NORMA	VALORES
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2	Cumple
No propagación del incendio	NF C 32-070	Cumple C1
No propagación del incendio	IEC 60332-3-24	Cumple Cat. C
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 ≤ 100 µS/cm

DATOS Y DIMENSIONES

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

Sección mm²	**Nº Cert. CESMEC**	**Resistencia** Ω/km a 20ºC	**Aislamiento** espesor, mm	**Cubierta** espesor, mm	**Diámetro ext.** mm	**Peso** Kg/km
1X1,5	E-022-01-150383	13,3	0,7	1,4	7,2	72
1X2,5	E-022-01-150383	7,98	0,7	1,4	7,6	86
1X4	E-022-01-150383	4,95	0,7	1,4	8,1	105
1X6	E-022-01-150383	3,30	0,7	1,4	8,7	128
1X10	E-022-01-150383	1,91	0,7	1,4	9,6	176
1X16	E-022-01-150383	1,21	0,7	1,4	10,7	238
1X25	E-022-01-150383	0,780	0,9	1,4	12,5	345
1X35	E-022-01-150383	0,554	0,9	1,4	13,7	449
1X50	E-022-01-150381	0,386	1,0	1,4	15,3	592
1X70	E-022-01-150381	0,272	1,1	1,4	17,7	832
1X95	E-022-01-150381	0,206	1,1	1,5	19,4	1.040
1X120	E-022-01-150381	0,161	1,2	1,5	21,2	1.289
1X150	E-022-01-150381	0,129	1,4	1,6	23,6	1.602
1X185	E-022-01-150381	0,106	1,6	1,6	25,6	1.916
1X240	E-022-01-150381	0,0801	1,7	1,7	29,5	2.519
1X300	E-022-01-150381	0,0641	1,8	1,8	32,4	3.203
2X1,5	E-022-01-150383	13,3	0,7	1,25	9,9	142
2X2,5	E-022-01-150383	7,98	0,7	1,25	10,7	176
2X4	E-022-01-150383	4,95	0,7	1,25	11,9	230
2X6	E-022-01-150383	3,30	0,7	1,25	13	291
2X10	E-022-01-150383	1,91	0,7	1,25	14,9	414
2X16	E-022-01-150383	1,21	0,7	1,25	17,2	586
2X25	E-022-01-150383	0,780	0,9	1,4	20,7	869
2X35	E-022-01-150383	0,554	0,9	1,5	23,5	1.163
2X50	E-022-01-150381	0,386	1,0	1,6	27	1.568
2X70	E-022-01-150381	0,272	1,1	1,7	31,8	2.227

ASCABLE-RECAEL

Cables de energía libres de halógenos

Sección mm²	**Nº Cert. CESMEC**	**Resistencia** Ω/km a 20ºC	**Aislamiento** espesor, mm	**Cubierta** espesor, mm	**Diámetro ext.** mm	**Peso** Kg/km
3G1,5	E-022-01-150383	13,3	0,7	1,25	10,4	159
3G2,5	E-022-01-150383	7,98	0,7	1,25	11,2	199
3G4	E-022-01-150383	4,95	0,7	1,25	12,5	266
3G6	E-022-01-150383	3,30	0,7	1,25	13,7	343
3X6	E-022-01-150383	3,30	0,7	1,25	13,7	343
3X10	E-022-01-150383	1,91	0,7	1,25	15,8	502
3G10	E-022-01-150383	1,91	0,7	1,25	15,8	502
3G16	E-022-01-150383	1,21	0,7	1,4	18,5	730
3G25	E-022-01-150383	0,78	0,9	1,4	22	1.073
3G35	E-022-01-150383	0,554	0,9	1,5	25	1.449
3G50	E-022-01-150381	0,386	1,0	1,6	28,9	1.974
3G70	E-022-01-150381	0,272	1,1	1,7	34,1	2.821
4G1,5	E-022-01-150383	13,3	0,7	1,25	11,2	184
4G2,5	E-022-01-150383	7,98	0,7	1,25	12,3	241
4G4	E-022-01-150383	4,95	0,7	1,25	13,5	315
4G6	E-022-01-150383	3,30	0,7	1,25	14,9	412
4G10	E-022-01-150383	1,91	0,7	1,25	17,4	620
3X16+1G10	E-022-01-150383	1,21 / 1,91	0,7 / 0,7	1,4	20,2	844
4G16	E-022-01-150383	1,21	0,7	1,4	20,2	894
3X25+1G16	E-022-01-150383	0,78 / 1,21	0,9 / 0,7	1,5	24,5	1.267
4G25	E-022-01-150383	0,78	0,9	1,5	24,5	1.347
3X35+1G16	E-022-01-150383	0,554 / 1,21	0,9 / 0,7	1,6	27,5	1.630
4G35	E-022-01-150383	0,554	0,9	1,6	27,6	1.805
3X50+1G25	E-022-01-150381	0,386 / 0,78	1 / 0,9	1,7	31,9	2.248
4G50	E-022-01-150381	0,386	1	1,7	32	2.469
3X70+1G35	E-022-01-150381	0,272 / 0,554	1,1 / 0,9	1,8	37,7	3.198
4G70	E-022-01-150381	0,272	1,1	1,8	37,7	3.525
3X95+1G50	E-022-01-150381	0,206 / 0,386	1,1 / 1	1,9	41,6	4.066
4G95	E-022-01-150381	0,206	1,1	1,9	41,6	4.452
3X120+1X70	E-022-01-150381	0,161 / 0,272	1,2 / 1,1	2,0	46,4	5.810
3X120+1G70	E-022-01-150381	0,161 / 0,272	1,2 / 1,1	2,0	46,4	5.810
4G120	E-022-01-150381	0,161	1,2	2,0	46,4	5.594
3X150+1G70	E-022-01-150381	0,129 / 0,272	1,4 / 1,1	2,1	51	7.260
3X185+1X95	E-022-01-150381	0,106 / 0,206	1,6 / 1,1	2,2	53,8	8.281
3X185+1G95	E-022-01-150381	0,106 / 0,206	1,6 / 1,1	2,2	56,9	7.723
4G185	E-022-01-150381	0,106	1,6	2,2	56,9	8.446
4X185	E-022-01-150381	0,106	1,6	2,2	56,9	8.446

ASCABLE-RECAEL

Cables de energía libres de halógenos

Sección mm²	**Nº Cert. CESMEC**	**Resistencia** Ω/km a 20ºC	**Aislamiento** espesor, mm	**Cubierta** espesor, mm	**Diámetro ext.** mm	**Peso** Kg/km
3X240+1G120	E-022-01-150381	0,0801 / 0,161	1,7 / 1,2	2,5	63,7	9.647
5G1,5	E-022-01-150383	13,3	0,7	1,25	12,2	215
5G2,5	E-022-01-150383	7,98	0,7	1,25	13,3	279
5G4	E-022-01-150383	4,95	0,7	1,25	14,6	366
5G6	E-022-01-150383	3,30	0,7	1,25	16,1	481
5G10	E-022-01-150383	1,91	0,7	1,4	19,2	746
5G16	E-022-01-150383	1,21	0,7	1,4	22	1.061
5G25	E-022-01-150383	0,780	0,9	1,5	26,7	1.600
5G35	E-022-01-150383	0,554	0,9	1,6	30,4	2.176
5G50	E-022-01-150381	0,386	1	1,7	35,2	2.971
5G70	E-022-01-150381	0,272	1,1	1,9	41,8	4.277
4X120+1G70	E-022-01-150381	0,161 / 0,272	1,2 / 1,1	2,0	52,4	7.361
5G120	E-022-01-150381	0,161	1,2	2,2	51,6	6.827
5G150	E-022-01-150381	0,129	1,4	2,4	57,6	8.517

ASCABLE-RECAEL