

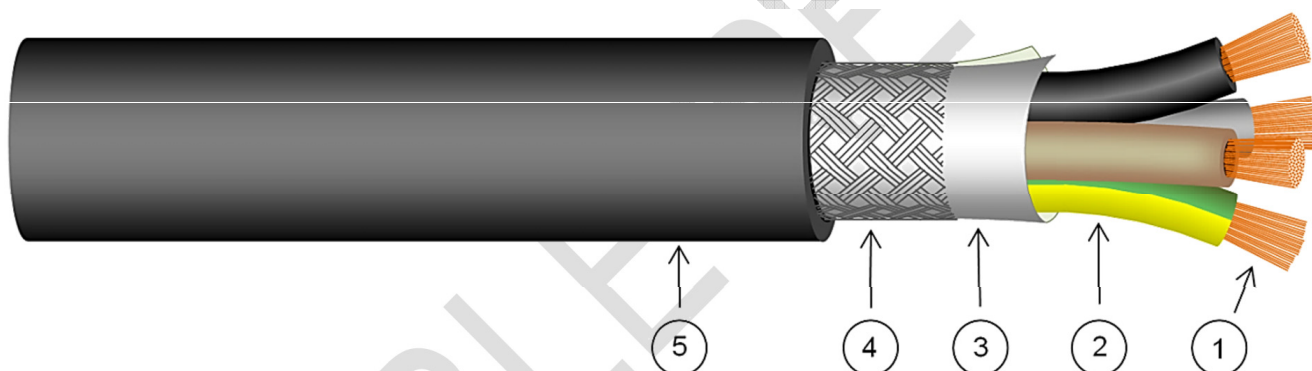
	ROC4Z1-K V-500 EC Low Voltage Directive 2014/35/UE		ETP-6062 Ed. 05/2018 Rev. 0
Cables instrumentación y control con doble pantalla			

DESCRIPCIÓN

Cables eléctricos de uso industrial, con aislamiento de polietileno reticulado, doble pantalla y cubierta libre de halógenos. Basados en la norma EN 50288-7

CONSTRUCCIÓN

1 - Conductor:	Cobre pulido, flexible clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	Polietileno reticulado, tipo XLPE	s/EN 50290-2-29
	· Identificación JB: colores más amarillo/verde	
	“ OB: colores sin amarillo/verde	
	“ JZ: negros numerados con amarillo/verde	
	“ OZ: negros numerados sin amarillo/verde	
3 – 1ª pantalla:	· Formación: cableado concéntrico Cinta de aluminio/poliéster	
	· Cobertura: 100%	
4 – 2ª pantalla:	Trenza de hilos de cobre estañado.	
	· Cobertura ≥ 60%	
5 - Cubierta exterior:	Compuesto de Poliolefina	s/EN 50290-2-27
	· Color habitual: negro (resistente UV) RAL 9005	
	· Otros colores son posibles bajo demanda.	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal:	500 V	
Tensión de prueba:	2.000 V	
Temp. de servicio:	-15 a +90 °C	
Temp. máxima en cortocircuito:	250 °C (máx. 5 s)	s/IEC 60724
Radio de curvatura:	10 Ø	
Resistente al aceite mineral:	Cumple	s/ICEA S-73-532
Resistencia al agua:	AD7 (*)	s/IEC 60364-3

ESPECIFICACIONES FRENTE AL FUEGO

ENSAYOS	NORMA	VALORES
No propagación de la llama	IEC 60332-1	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

(*) AD7 Inmersión:

Posibilidad de inundación intermitente, parcial o total por agua
Localizaciones susceptibles de ser inundadas y/o donde el agua puede alcanzar un máximo de 150 mm sobre el punto más elevado del equipo, la parte más baja del equipo no puede estar a más de un metro por debajo de la superficie del agua

	ROC4Z1-K V-500 EC Low Voltage Directive 2014/35/UE		ETP-6062 Ed. 05/2018 Rev. 0
Cables instrumentación y control con doble pantalla			

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	Cubierta espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
2x1	19,5	0,8	6,70	60
2x1,5	13,3	0,9	7,50	75
2x2,5	7,98	1,0	8,90	105
3G1	19,5	0,8	7,10	70
3G1,5	13,3	0,9	7,90	90
3G2,5	7,98	1,0	9,40	135
4G1	19,5	0,9	7,90	90
4G1,5	13,3	0,9	8,60	110
4G2,5	7,98	1,1	10,50	170
5G1	19,5	0,9	8,50	105
5G1,5	13,3	1,0	9,50	135
5G2,5	7,98	1,1	11,40	200
7G1	19,5	1,0	9,40	135
7G1,5	13,3	1,1	10,50	175
7G2,5	7,98	1,2	12,60	270
8G1	19,5	1,1	10,70	155
8G1,5	13,3	1,2	12,00	210
8G2,5	7,98	1,3	14,30	310
10G1	19,5	1,2	12,20	195
10G1,5	13,3	1,3	13,60	260
10G2,5	7,98	1,5	16,40	390
12G1	19,5	1,2	12,60	220
12G1,5	13,3	1,3	14,00	290
12G2,5	7,98	1,5	16,90	445
14G1	19,5	1,3	13,40	255
14G1,5	13,3	1,4	15,00	345
16G1	19,5	1,3	14,00	280
16G1,5	13,3	1,4	15,60	370
19G1	19,5	1,4	15,20	345
19G1,5	13,3	1,5	16,60	430
21G1	19,5	1,5	16,30	370
21G1,5	13,3	1,6	18,10	490
24G1	19,5	1,6	17,70	420
24G1,5	13,3	1,7	19,70	560
25G1	19,5	1,6	18,10	440
25G1,5	13,3	1,7	20,10	580
27G1	19,5	1,6	18,10	460
27G1,5	13,3	1,7	20,10	610