



EI-EB_IntrinsicSafetyAS RZ1-K AS EB 0.6/1kV

Código de producto: 010420058_1

Información básica *habitual del producto						*Consultar características o condiciones particulares		
Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	XLPE	-	-	LSZH	-	AZUL	NO	Rollos 100/200 Bobinas Cortes

Aplicación:

Cable de energía de 1.000v flexible de alta seguridad (AS), libre de halógenos para instalación fija. Para la alimentación y energía de equipos industriales en aéreas de atmósferas potencialmente explosivas y en circuitos de Seguridad Intrínseca según los requerimientos especificados en el Reglamento de Baja Tensión para cables en este tipo. No propaga la llama ni el incendio y no emite gases tóxicos. Apto para instalaciones interiores y exteriores. Buen comportamiento con el contacto ocasional con el agua o zonas húmedas. Para instalaciones fijas

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1kV
Tensión de ensayo: 3.500V
Temperatura de servicio: -25°C a +90°C
Indicado para INSTALACIONES FIJAS

Características del producto:

Libre de halógenos S/EN50267-2-3 / IEC60754-2
No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60331-1-1
No propagador del incendio S/EN50266 / IEC60332-3
Baja emisión de humos opacos S/EN50268 / IEC61034
Baja corrosividad de gases S/EN50267-2-3 / IEC60754-2

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
Aislamiento: XLPE
*Identificación de los conductores S/ HD308 o EN50334
Cubierta exterior: Poliolefina Libre de Halógenos
*Color de la cubierta: AZUL

* Otros colores consultar.
Presentación habitual: Bobinas, Cortes o Rollos de 100 metros

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Indice de Cobre Kg/Km
				A (aire) 30°C	A (enterrado) 20°C	
1x1,5	5,6-6,2	35	13,3	21	22	14,4
1x2,5	5,8-6,4	45	7,98	29	29	24,0
1x4	6-6,6	60	4,95	40	37	38,4
1x6	6,4-6,9	82	3,3	53	46	57,9
1x10	7,2-7,8	120	1,91	74	61	96,0
1x16	8,3-8,6	180	1,21	101	79	128,6
1x25	10-10,5	260	0,8	135	101	240,0
1x35	1,2-11,8	350	0,554	169	122	336,0
1x50	13-13,9	485	0,386	207	144	480,0
1x70	15-15,8	675	0,272	268	178	672,0
1x95	17,2-17,9	900	0,206	328	211	912,0
1x120	18,9-19,6	1130	1,616	383	240	1.152,0
1x150	21,4-22,10	1420	0,129	444	271	1.440,0
1x185	23,2-23,9	1730	0,106	510	304	1.776,0
1x240	26,5-2710	2240	0,0801	607	351	2.304,0



EI-EB_IntrinsicSafetyAS RZ1-K AS EB 0.6/1kV

Código de producto: 010420058_1

Sección trasversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad		Índice de Cobre Kg/Km
				A (aire) 30°C	A (enterrado) 20°C	
1x300	29,5-30,6	2800	0,064	703	396	2.880,0
1x400	33-34,1	3640	0,048	937	528	3.840,0
1x500	39,9-41	4885	0,0384	1171	660	4.800,0
1x630	47,1-48,9	6520	0,028	1730	831,6	6.048,0
2x1,5	8,1-8,3	100	13,3	26	26	28,8
2x2,5	9-9,3	120	7,98	36	34	48,0
2x4	10-10,3	160	4,95	49	44	76,8
2x6	11-11,5	210	3,3	63	56	115,8
2x10	12,5-13,4	310	1,91	86	73	192,0
2x16	16-16,9	530	1,21	115	95	257,2
2x25	20,7-21,6	790	0,78	127	101	480,0
2x35	22,2-23,5	1020	0,554	158	122	672,0
2x50	25-26,1	1410	0,384	192	144	960,0
3G1,5	8,6-9,1	110	13,3	26	26	43,2
3G2,5	9,6-10	150	7,98	36	34	72,0
3G4	10,7-11,2	195	4,95	49	44	115,2
3G6	11,7-12,2	260	3,3	63	56	173,7
3G10	13,6-13,9	390	1,91	86	73	288,0
3G16	17,1-18,2	660	1,21	100	79	385,8
3G25	22-22,8	980	0,78	127	101	720,0
3G35	23,9-24,9	1300	0,554	158	122	1.008,0
3G50	27,6-28,2	1800	0,386	192	144	1.440,0
3G70	31,5-32,4	24100	0,272	246	178	2.016,0
3G95	35-36,8	3180	0,206	298	211	2.736,0
3G120	41,5-42,6	4100	0,161	346	240	3.456,0
4G1,5	9,5-9,9	135	13,3	23	22	57,6
4G2,5	10,2-10,9	180	7,98	32	29	96,0
4G4	11,8-12,4	240	4,95	42	37	153,6
4G6	13-13,9	325	3,3	54	46	231,6
4G10	15-16,10	490	1,91	75	61	384,0
4G16	18,9-19,8	815	1,21	100	79	514,4
4G25	23,8-24,7	1195	0,78	127	101	960,0
4G35	27-28,10	1610	0,554	158	122	1.344,0
4G50	30-31	2250	0,386	192	144	1.920,0
4G70	35-35,9	3150	0,272	246	178	2.688,0
4G95	42,2-43	4310	203	298	211	3.648,0
4G120	45,9-47,4	5250	0,161	346	240	4.608,0
5G1,5	10-10,9	160	13,3	23	22	72,0
5G2,5	11,1-12	210	7,98	32	29	120,0
5G4	12,6-13,5	290	4,95	42	37	192,0
5G6	14,3-15,1	380	3,3	54	46	289,5
5G10	16,8-17,2	590	1,91	75	61	480,0
5G16	20,6-21,7	970	1,21	100	79	643,0
5G25	26,1-27,2	1490	0,78	127	101	1.200,0
5G35	29-30,6	1940	0,554	158	122	1.680,0
5G50	33,8-34,8	2760	0,386	192	144	2.400,0
5G70	40-41	3860	0,272	246	178	3.360,0
5G95	44,8-45,9	4890	0,206	298	211	4.560,0