



EISERPRO CABLES ESPECIALES

EI-Control_EB VV-F EB Azul 300/500V - Intrinsic Safety

Conductor	Aislamiento	Pantalla	Armadura	Cubierta	Particularidad	Color	Stock	Presentación
Cobre	PVC	-	-	PVC	EB	AZUL	SI	Rollos Bobinas Cortes

Descripción:

Cable con conductor en cobre, flexible para instalación fija en CIRCUITOS DE SEGURIDAD INTRINSECA cumpliendo para ello la normativa DIN EN 60079-14, VDE 0165 Parte 1. Diseñado para circuitos de señalización y control, interconexión de aparatos etcétera. Ideal para instalaciones con trazados complejos y con radios de curvatura muy pequeños.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 300/500V
Tensión de ensayo: 2.000V
Temperatura de servicio: -30°C a +80°C
Radio de curvatura: 5xØ exterior
 Indicado para INSTALACIONES FIJAS

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
Aislamiento: PVC
 *Identificación de los conductores S/ HD308 o EN50334
 Otra configuración de colores a consultar.
Cubierta exterior : PVC S/ UNE21031-3
Color: Azul RAL similar:5015

Normativas generales del producto:

Norma constructiva
 UNE-EN 50525-2-51, EN 50525-2-51 e IEC 60079_14
 No propagador de la llama S/EN60332-1 / IEC60332-1-1
 Comportamiento frente aceites y grasas minerales S/
 UNE21031 TMS
 Buena resistencia a agentes químicos.
 Buena resistencia a contacto ocasional con el agua.
 Apto para intemperie.

Código de producto	Sección en mm ²	Diámetro exterior en mm	Peso en Kg/Km	Resistencia en Ohm a 20°C	Int en A. Aire 40°C	Índice de cobre en Kg/Km
001020301000001070202	2X0,5	5,9	45	26	3	9,6
001020301000001070302	3G0,5	6,4	50	39	3	14,4
001020301000001070402	4G0,5	7,3	70	39	3	19,2
001020301000001070502	5G0,5	8,4	90	39	3	24,0
001020301000001070602	6G0,5	9,2	115	39	3	28,8
001020301000001070702	7G0,5	9,5	117	39	3	33,6
001020301000001070802	8G0,5	10,0	135	39	3	38,4
001020301000001071002	10G0,5	11,9	185	39	3	48,0
001020301000001071202	12G0,5	12,4	205	39	3	57,6
001020301000001071402	14G0,5	12,9	220	39	3	67,2
001020301000001071602	16G0,5	13,4	250	39	3	76,8
001020301000001072002	20G0,5	14,8	295	39	3	96,0
001020301000001072402	24G0,5	16,7	375	39	3	115,2
001020301000001072502	25G0,5	16,8	390	39	3	120,0

EISERPRO CABLES ESPECIALES



EI-Control_EB VV-F EB Azul 300/500V - Intrinsic Safety

Código de producto	Sección en mm²	Diámetro exterior en mm	Peso en Kg/Km	Resistencia en Ohm a 20°C	Int en A. Aire 40°C	Índice de cobre en Kg/Km
001020301000001073002	30G0,5	17,3	430	39	3	144,0
001020301000001073702	37G0,5	18,9	515	39	3	129,6
001020301000001074002	40G0,5	19,8	530	39	3	192,0
001020301000001075002	50G0,5	21,5	680	39	3	240,0
001020301000001076102	61G0,5	23,6	785	39	3	292,8
001020301000001070203	2X0,75	6,5	59	26	6	14,4
001020301000001070303	3G0,75	7,0	65	26	6	21,6
001020301000001070403	4G0,75	8,0	91	26	6	28,8
001020301000001070503	5G0,75	9,2	117	26	6	36,0
001020301000001070603	6G0,75	10,1	150	26	6	43,2
001020301000001070703	7G0,75	10,5	152	26	6	55,0
001020301000001070803	8G0,75	11,0	176	26	6	57,6
001020301000001071003	10G0,75	13,1	241	26	6	72,0
001020301000001071203	12G0,75	13,6	267	26	6	86,4
001020301000001071403	14G0,75	14,2	286	26	6	100,8
001020301000001071603	16G0,75	14,7	325	26	6	115,2
001020301000001072003	20G0,75	16,3	384	26	6	144,0
001020301000001072403	24G0,75	18,3	488	26	6	172,8
001020301000001072503	25G0,75	18,5	507	26	6	180,0
001020301000001073003	30G0,75	19,0	559	26	6	216,0
001020301000001073703	37G0,75	20,8	670	26	6	194,4
001020301000001074003	40G0,75	21,8	689	26	6	288,0
001020301000001075003	50G0,75	23,7	884	26	6	360,0
001020301000001076103	61G0,75	26,0	1.021	26	6	439,2
001020301000001070205	2X1	6,8	70	19,5	10	19,2
001020301000001070305	3G1	7,4	78	19,5	10	28,8
001020301000001070405	4G1	8,4	100	19,5	10	38,4
001020301000001070505	5G1	9,7	129	19,5	10	48,0
001020301000001070605	6G1	10,4	164	19,5	10	57,6
001020301000001070705	7G1	10,8	167	19,5	10	67,2
001020301000001070805	8G1	11,3	193	19,5	10	76,8
001020301000001071005	10G1	13,5	265	19,5	10	96,0
001020301000001071205	12G1	13,9	293	19,5	10	115,2
001020301000001071405	14G1	14,5	315	19,5	10	134,4
001020301000001071605	16G1	15,0	358	19,5	10	153,6
001020301000001072005	20G1	17,1	460	19,5	10	192,0
001020301000001072405	24G1	19,2	585	19,5	10	230,4
001020301000001072505	25G1	19,4	608	19,5	10	240,0
001020301000001073005	30G1	20,0	671	19,5	10	288,0
001020301000001073705	37G1	21,8	803	19,5	10	259,2
001020301000001074005	40G1	22,9	827	19,5	10	384,0
001020301000001075005	50G1	24,8	1.061	19,5	10	480,0
001020301000001076105	61G1	27,3	1.225	19,5	10	585,6

Todos los valores mostrados en esta ficha técnica son valores nominales salvo que se indique lo contrario. Otros valores pueden solicitarse por escrito. Las fotografías y las imágenes no son a escala ni deben de considerarse representaciones fieles a la realidad. EISERPRO, Cables Especiales, S.L. se reserva el derecho a modificar las presentes especificaciones sin previo aviso.