



EI-EBCY_IntrinsicSafety EB CY 300/500V

Código de producto: 020214018_1

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

Descripción:

Cable con pantalla al conjunto con trenza de hilos de cobre estañado con cobertura mínima del 60% destinado a CIRCUITOS DE SEGURIDAD INTRINSECA, para instrumentación, control y transmisión de señal en equipos industriales así como datos para control de procesos. Diseñado especialmente para zonas donde se requiera protección contra campos electromagnéticos. Para instalaciones fijas en interior o exterior. No recomendable para enterramiento directo.

Características Técnicas:

Tensión de servicio: 300/500V
Tensión de ensayo: 2.000V
Temperatura de servicio: -30°C a +70°C
Radio de curvatura 7 x Ø exterior
Diseñado para CIRCUITOS DE SEGURIDAD INTRINSECA

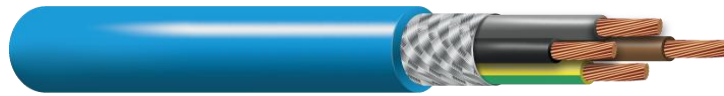
Normativas generales del producto:

Basado en la normativa VDE0812
Para circuitos de seguridad intrínseca S/ IEC60079-14:2013 y VDE 0165-1:2014
No propagador de la llama S/ EN60332-1-2 IEC60332-1-1.
Buenas resistencia a agentes químicos.
Buena resistencia a la intemperie.
Buena resistencia a agentes químicos.
Muy flexible para trazados complejos.

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
Aislamiento: Polivinilo PVC
*Identificación de los conductores: HD308
*Otra configuración de colores a consultar.
Pantalla en trenza de hilos de cobre estañado.
Cubierta exterior en PVC
Color *Negro
*Otros colores consultar

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad	
				A (aire) 30°C	Indice de Cobre Kg/Km
2 x 1	6,9-7,1	66	19,5	10	53
3 G 1	7,5-7,5	77	19,5	10	65
4 G 1	7,9-8,20	100	19,5	10	79
5 G 1	8,8-9,10	120	19,5	10	94
6 G 1	10,4-10,50	155	19,5	10	125
7 G 1	10,8-10,7	165	19,5	10	131
8 G 1	10,9-11,6	195	19,5	10	146
10 G 1	12,3-13,6	260	19,5	10	183
12 G 1	13,8-13,9	285	19,5	10	215
14 G 1	14,3-14,6	310	19,5	10	225
16 G 1	14,9-15,9	350	19,5	10	282
20 G 1	15,9-16,6	480	19,5	10	449
25 G 1	18,9-19,8	590	19,5	10	560
30 G 1	19,8-20,2	710	19,5	10	672
37 G 1	22,1-22,9	890	19,5	10	828
40 G 1	22,9-23,2	920	19,5	10	895
50 G 1	24,6-26,2	1210	19,5	10	1118
60 G 1	27,8-28,6	1380	19,5	10	1341



EI-EBCY_IntrinsicSafety EB CY 300/500V

Código de producto: 020214018_1

Sección transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Intensidad A (aire) 30°C	Indice de Cobre Kg/Km
2x1,5	9,7-10,2	125	13,3	22	9,6
3G1,5	10,5-10,9	145	13,3	22	110
4G1,5	11,2-12	175	13,3	22	140
5G1,5	11,9-12,4	200	13,3	22	175
6G1,5	13,2-13,9	247	13,3	22	216,1
7G1,5	13,5-14,2	260	13,3	22	225
8G1,5	14,1-15,8	290	13,3	22	251
10G1,5	15,9-16,5	380	13,3	22	328,8
12G1,5	16,4-17	420	13,3	22	360
14G1,5	17,2-18,2	470	13,3	22	402,9
16G1,5	18,2-18,9	530	13,3	22	454,3
20G1,5	20-21,5	645	13,3	22	552,9
25G1,5	22,1-22,9	810	13,3	22	730
34G1,5	24,5-25,1	1050	13,3	22	945
44G1,5	27,6-28,3	1320	13,3	22	1.188,00
52G1,5	29,8-30,4	4610	13,3	22	1.149,00
3G2,5	11,1-11,9	190	7,9	30	171
4G2,5	12,4-12,9	230	7,9	30	207
5G2,5	13-13,8	270	7,9	30	243
6G2,5	14,5-14,9	335	7,9	30	301,5
7G2,5	15,1-15,8	355	7,9	30	319,5
8G2,5	15,5-16,1	410	7,9	30	369
10G2,5	17,8-18,9	530	7,9	30	477
12G2,5	18,7-20	582	7,9	30	523,8
14G2,5	20-20,5	540	7,9	30	486
16G2,5	20,2-21	750	7,9	30	675
20G2,5	21,9-22,7	920	7,9	30	828
24G2,5	25-25,9	1200	7,9	30	1.080,00
25G2,5	24,8-26	1210	7,9	30	1.089,00
27G2,5	26,1-27,1	1350	7,9	30	1.215,00
30G2,5	26,9-27,7	1360	7,9	30	1.224,00
37G2,5	27,5-28,5	1700	7,9	30	1.530,00