



EI-EBCY-TP_IntrinsicSafety EB CY - TP 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

Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228
Aislamiento: Polivinilo PVC
Identificación de los conductores según DIN47100
Pantalla en trenza de hilos de cobre estañado.
Cubierta exterior en PVC
Color *Negro
*Otros colores consultar

Normativas generales del producto:

Basado en la normativa VDE0165
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.

Seccion transversal en mm ²	Ø Exterior en [mm]	Peso del cable Kg/Km	Resistencia Ω/km a 20°C	Capacidad entre conductores (nF/Km)	Indice de Cobre Kg/Km
1x2x0,50	3,3-3,9	37	39	98	9,6
2x2x0,50	6,2-6,9	62	39	98	19,2
4x2x0,50	8,2-8,7	112	39	98	38,4
5x2x0,50	9,5-10,2	142	39	98	48,0
6x2x0,50	10,2-12	172	39	98	57,6
8x2x0,50	11,3-12,9	188	39	98	76,8
10x2x0,50	13,2-14,8	199	39	98	96,0
12x2x0,50	14,2-15,5	260	39	98	115,2
14x2x0,50	15,4-16	297	39	98	134,4
25x2x0,50	20-22,2	456	39	98	240,0
1x2x1	9,6-10	97	19,5	160	19,2
2x2x1	11,2-12,2	116	19,5	160	38,4
4x2x1	12,5-13	212	19,5	160	76,8
6x2x1	14,1-14,9	290	19,5	160	115,2
8x2x1	18,6-19,9	391	19,5	160	153,6
10x2x1	23,1-23,9	485	19,5	160	192,0
12x2x1	22,1-23,7	565	19,5	160	230,4
16x2x1	21,8-22,7	695	19,5	160	307,2
20x2x1	24,2-25,9	792	19,5	160	384,0
24x2x1	27,1-29,9	990	19,5	160	460,8