info@ecotel-cable.com
+34 912 653 038
ecotel-cable.com

Instrumentación EB-CY 300/500V

Aplicación

Cable flexible apantallado para instalación fija, destinado a circuitos de seguridad intrínseca
en instalaciones eléctricas, circuitos de control, señalización y medida, en máquinas herramientas,
maquinaria de producción, etc.
Aislamiento y cubierta altamente flexibles especial para instalaciones con trazados complejos.
Cumple con la normativa DIN EN 60079-14, VDE 0165/1
También disponible con conductores blancos con numeración negra.

Propiedades

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1
Resistencia a aceites minerales según UNE 21031 TM5
Resistencia química buena
Buena resistencia a los chorros de agua

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de PVC, tipo PVC/A, según UNE21.031 p-1
Identificación conductores HD308 (Colores) o EN50334 (negros numerados)
(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)
Cableado en capas concéntricas
Pantalla de hilos de cobre pulido o estañado, en forma de trenza
Cubierta exterior de PVC y goma acrílica tipo TM5, según UNE21031-13

Características

Tensión de servicio 300V/500V
Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil
Resistencia eléctrica según UNE 21.022
Intensidad máxima admisible según HD516
7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores

RoHS COMPLIANT

CE

Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 1	7,3	68	19,00	10
3 G 1	7,8	86	19,00	10
4 G 1	8,5	107	19,00	10
5 G 1	9,4	129	19,00	10
6 G 1	10,2	152	19,00	10
7 G 1	10,2	167	19,00	10
8 G 1	11,1	190	19,00	10
10 G 1	13,1	240	19,00	10
12 G 1	13,6	275	19,00	10
14 G 1	14,3	313	19,00	10
16 G 1	15,2	353	19,00	10
20 G 1	16,1	419	19,00	10
25 G 1	18,9	521	19,00	10
30 G 1	20,1	628	19,00	10
37 G 1	21,8	759	19,00	10
44 G 1	24,7	910	19,00	10
52 G 1	25,9	1.051	19,00	10
61 G 1	27,6	1.217	19,00	10
2 x 1,5	8,4	112	13,30	16
3 G 1,5	9,0	117	13,30	16
4 G 1,5	9,9	147	13,30	16
5 G 1,5	10,9	179	13,30	16
6 G 1,5	12,0	211	13,30	16
7 G 1,5	12,3	233	13,30	16
8 G 1,5	13,0	266	13,30	16
10 G 1,5	15,5	337	13,30	16
12 G 1,5	16,0	388	13,30	16
14 G 1,5	16,9	443	13,30	16
16 G 1,5	17,9	501	13,30	16
20 G 1,5	18,9	585	13,30	16
25 G 1,5	22,7	742	13,30	16
30 G 1,5	23,8	898	13,30	16
33 G 1,5	24,0	952	13,30	16
37 G 1,5	24,5	1.088	13,30	16
44 G 1,5	26,1	1.306	13,30	16
52 G 1,5	28,5	1.503	13,30	16
61 G 1,5	32,4	1.725	13,30	16
2 x 2,5	9,9	152	7,98	25
3 G 2,5	10,6	189	7,98	25
4 G 2,5	11,8	221	7,98	25
5 G 2,5	12,9	275	7,98	25
6 G 2,5	14,2	329	7,98	25
7 G 2,5	14,5	346	7,98	25
8 G 2,5	15,4	413	7,98	25
10 G 2,5	18,4	502	7,98	25
12 G 2,5	19,1	583	7,98	25
16 G 2,5	21,4	746	7,98	25
20 G 2,5	22,8	925	7,98	25
25 G 2,5	27,0	1.117	7,98	25
30 G 2,5	28,6	1.362	7,98	25
37 G 2,5	31,0	1.644	7,98	25