

Instrumentación **YCY 300/500V**



Aplicación

Cable flexible de instrumentación, mando, control, señalización y medidas.

Para conexiones donde el voltaje inducido por un campo electromagnético exterior puede afectar a la señal transmitida.

Para conexiones de equipos electrónicos, sistemas de ordenadores, la alimentación de equipos como variadores de velocidad, básculas electrónicas, etc.

Propiedades

Basado en norma UNE 21031-13

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC 60332-1-1

Resistencia química buena

Buena resistencia a los chorros de agua

Apto para la intemperie

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

Cinta poliéster 23 micras

Pantalla en forma trenza de hilos de cobre pulido

Cubierta exterior de PVC tipo DMV18, según norma IEC60502-1

Color negro (bajo pedido, posibilidad de fabricar en otros colores)

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

5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia	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