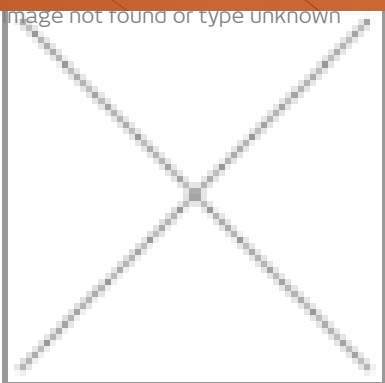


Comunicación LiYCY



Aplicación

Cable apantallado flexible (uso flexible ocasional) para sistemas de comunicación de datos.

Control y señal en electrónica, sistemas informáticos, básculas, etc.

Propiedades

Basado en DIN VDE0812

No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-1

Construcción

Conductor formado por finos hilos de cobre desnudo según EN13602

Aislamiento de PVC

Código de color según DIN47100, sin repetición de color

Cableado en capas concéntricas

Pantalla de trenza de cobre estañado, cobertura al 70%

Cubierta exterior de PVC, no propagador de la llama

Color gris claro (RAL7032)

Características

Tensión de servicio 350V (0,14mm); 500V (0,25mm)

(No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o otras fuentes de baja impedancia)

Tensión de ensayo 1.200V/1.500V

Inductividad 0,65 mH/km aprox.

Capacidad mutua aprox. 120 nF/km Cond/Cond

Capacidad mutua aprox. 160 nF/km Cond/Pant

Resistencia de aislamiento específico >20 Gohm x cm

Temperatura de servicio -40°C a +80°C en instalación fija



Cond. x mm	Diám exterior mm	Peso Cable kg/km	Radio de curvatura mín. mm
2 x 0,14	3,8	20	57,0
3 x 0,14	4,0	25	60,0
4 x 0,14	4,2	29	63,0
5 x 0,14	4,5	34	67,5
7 x 0,14	4,8	44	72,0
8 x 0,14	5,5	54	82,5
10 x 0,14	5,8	63	87,0
12 x 0,14	6,2	74	93,0
14 x 0,14	6,4	81	96,0
16 x 0,14	6,7	91	100,5
20 x 0,14	7,6	109	114,0
21 x 0,14	7,8	118	117,0
25 x 0,14	8,4	134	126,0
30 x 0,14	8,6	167	129,0
36 x 0,14	9,2	195	138,0
37 x 0,14	9,5	182	142,5
40 x 0,14	9,9	214	148,5
2 x 0,25	4,4	28	66,0
3 x 0,25	4,6	34	69,0
4 x 0,25	4,9	40	73,5
5 x 0,25	5,3	48	79,5
7 x 0,25	5,7	65	85,5
8 x 0,25	6,8	76	102,0
10 x 0,25	7,4	89	111,0
12 x 0,25	7,6	103	114,0
14 x 0,25	7,9	116	118,5
16 x 0,25	8,3	130	124,5
20 x 0,25	9,2	157	138,0
30 x 0,25	10,9	238	163,5
40 x 0,25	12,6	308	189,0
50 x 0,25	13,5	395	202,5
2 x 0,34	4,8	38	72,0
3 x 0,34	5,0	48	75,0
4 x 0,34	5,4	66	81,0
5 x 0,34	6,1	83	91,5
7 x 0,34	6,5	95	97,5
8 x 0,34	7,7	112	115,5
10 x 0,34	8,2	126	123,0
12 x 0,34	8,4	157	126,0
14 x 0,34	8,8	168	132,0
16 x 0,34	9,3	195	139,5
20 x 0,34	10,2	245	153,0
21 x 0,34	11,0	257	165,0
30 x 0,34	12,2	348	183,0
40 x 0,34	14,1	437	211,5
50 x 0,34	15,6	488	234,0
2 x 0,50	5,3	62	79,5
3 x 0,50	5,6	72	84,0
4 x 0,50	6,2	86	93,0
5 x 0,50	6,7	100	100,5
7 x 0,50	7,5	126	112,5
8 x 0,50	8,6	138	129,0
10 x 0,50	9,2	180	138,0
12 x 0,5	9,5	205	142,5
16 x 0,5	10,8	262	162,0
20 x 0,5	12,0	329	180,0
30 x 0,5	13,8	468	207,0
40 x 0,5	16,4	603	246,0