

Sistema de transmisión de datos



Cables de transmisión de datos de baja frecuencia • Cable flexible, certificado



UNITRONIC® LiYY

Cable de transmisión de datos con código de color según DIN 47100



Beneficios

- Ahorro de espacio en instalación gracias al diámetro reducido de cable
- Cable multifuncional
- Dependiendo de la cantidad, la cubierta exterior puede fabricarse en otros colores de acuerdo a las necesidades de la aplicación

Rango de aplicación

- UNITRONIC® LiYY se usa como cable de control y señal en la electrónica de los sistemas de cómputo, equipo de control electrónico, máquinas para oficina, básculas, etc. .
- Interiores húmedos o secos
- Flexión ocasional

Características del producto

- A pesar de la cantidad de conductores que manejan, los cables de datos LiYY cuentan con un diámetro reducido
- Retardante a la flama de acuerdo a IEC 60332-1-2

Normas de referencia / Aprobaciones

- Basado en VDE 0812

Construcción del producto

- Hilos finos/multifilar (0.34 mm²) de alambre de cobre desnudo trenzados
- Aislamiento del conductor hecho de PVC
- Cubierta exterior hecha de PVC
Color de la cubierta exterior: gris guijarro (RAL 7032)

Atributos del cable

ver Apéndice T0

	ACEITE	OR-01		FLAMA	FR-02
	MOVIMIENTO	FL-01		MECÁNICO	MP-01



Info

- El cable clásico para usos múltiples

Datos técnicos

	Clasificación ETIM 5.0/6.0 Clase-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0/6.0: Cable de datos
	Código de identificación conductores DIN 47100 sin repetición de colores, ver Apéndice T7
	Capacitancia mutua Aproximadamente 120 nF/km
	Voltaje máximo de trabajo (No apto para aplicaciones de alimentación) 0.14 mm ² : 350 V ≥ 0.25 mm ² : 500 V
	Inductancia Aproximadamente 0.65 mH/km
	Trenzado de los conductores Trenzados, hilos finos 0.34 mm ² : 7 hilos
	Radio mínimo de flexión Flexión ocasional: 10 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
	Voltaje de prueba A 0.14 mm ² : 1200 V
	Rango de temperatura Flexión ocasional: -5°C a +70°C Instalación fija: -40°C a +80°C

Número de parte	Número de conductores y sección x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
UNITRONIC® LiYY				
0028202	2 x 0.14	3.2	2.7	13.2
0028203	3 x 0.14	3.4	4.05	16
0028204	4 x 0.14	3.6	5.4	18.9
0028205	5 x 0.14	3.9	6.72	22.2
0028207	7 x 0.14	4.2	9.45	28.4
0028208	8 x 0.14	4.9	10.2	35.2
0028210	10 x 0.14	5.2	13.5	41.2
0028212	12 x 0.14	5.6	16.2	48.4
0028214	14 x 0.14	5.8	18.9	52.9
0028216	16 x 0.14	6.1	21.6	59.1
0028220	20 x 0.14	7	27	70.8
0028225	25 x 0.14	7.8	33.6	87.2
0028236	36 x 0.14	8.6	48.6	126.8
0028237	37 x 0.14	8.9	49.7	118
0028240	40 x 0.14	9.3	54	139.1
0028250	50 x 0.14	10.4	67.5	170.9
0028256	56 x 0.14	10.7	78.4	187
0028302	2 x 0.25	3.8	4.8	18
0028303	3 x 0.25	4	7.2	22
0028304	4 x 0.25	4.3	9.6	26.2
0028305	5 x 0.25	4.7	12	31
0028306	6 x 0.25	5.1	14.4	39
0028307	7 x 0.25	5.1	16.8	42
0028308	8 x 0.25	6.2	19.2	49.2
0028310	10 x 0.25	6.8	24	58
0028312	12 x 0.25	7	28.8	67
0028314	14 x 0.25	7.3	33.6	75.3
0028316	16 x 0.25	7.7	38.4	84.3
0028318	18 x 0.25	8.1	43.2	93
0028320	20 x 0.25	8.6	48	102
0028325	25 x 0.25	9.6	60	134
0028330	30 x 0.25	10.3	72	155

Número de parte	Número de conductores y sección x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0028332	32 x 0.25	10.7	76.8	164
0028336	36 x 0.25	11.1	86.4	182.2
0028337	37 x 0.25	11.4	88.8	185
0028340	40 x 0.25	12	96.1	200
0028350	50 x 0.25	12.9	120	257.1
0028402	2 x 0.34	4.2	6.6	25
0028403	3 x 0.34	4.4	9.9	31
0028404	4 x 0.34	4.8	13.1	43.2
0028405	5 x 0.34	5.5	16.5	53.8
0028406	6 x 0.34	5.9	19.6	55
0028407	7 x 0.34	5.9	22.8	62
0028408	8 x 0.34	7.1	26.1	73.1
0028410	10 x 0.34	7.6	32.6	82
0028412	12 x 0.34	7.8	39.1	102
0028414	14 x 0.34	8.2	45.7	109
0028416	16 x 0.34	8.7	52	127
0028420	20 x 0.34	9.6	65.2	159.3
0028421	21 x 0.34	10.4	68.6	167
0028425	25 x 0.34	11.2	81.6	190
0028430	30 x 0.34	11.6	98	226
0028436	36 x 0.34	12.5	118	284
0028440	40 x 0.34	13.5	131	317
0028450	50 x 0.34	15	163	407
0028502	2 x 0.50	4.7	9.6	40
0028503	3 x 0.50	5	14.4	47
0028504	4 x 0.50	5.6	19.2	56
0028505	5 x 0.50	6.1	24	65
0028507	7 x 0.50	6.9	33.6	82
0028508	8 x 0.50	8	38.4	90
0028510	10 x 0.50	8.6	48	117
0028512	12 x 0.50	8.9	58	133
0028516	16 x 0.50	10.2	77	170
0028520	20 x 0.50	11.4	96	214

UNITRONIC® LiYY

Cable de transmisión de datos con código de color según DIN 47100

Número de parte	Número de conductores y sección x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0028525	25 x 0.50	12.7	120	265
0028530	30 x 0.50	13.2	144	304
0028540	40 x 0.50	15.8	192	392
0028602	2 x 0.75	5.1	14.4	48
0028603	3 x 0.75	5.6	21.6	57
0028604	4 x 0.75	6.1	28.8	69
0028605	5 x 0.75	6.9	36	78
0028607	7 x 0.75	7.5	50	112
0028608	8 x 0.75	8.7	58	126
0028610	10 x 0.75	9.4	72	149
0028612	12 x 0.75	10.1	86	176

Número de parte	Número de conductores y sección x mm²	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
0028616	16 x 0.75	11.2	115	218
0028620	20 x 0.75	12.4	144	274
0028625	25 x 0.75	14	180	285
0028702	2 x 1.00	5.6	19.2	55
0028703	3 x 1.00	5.9	29	70
0028704	4 x 1.00	6.4	38.4	79
0028705	5 x 1.00	7.3	48	98
0028802	2 x 1.50	6.2	29	74
0028803	3 x 1.50	6.8	43	89
0028804	4 x 1.50	7.4	58	105

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.