



## UNSERKABEL LiYCY

Cable apantallado flexible para datos y comunicación.



\* La ilustración es un ejemplo del producto y puede variar respecto al cable real.

### Aplicación

Cable apantallado flexible (uso móvil ocasional) para sistemas de comunicación y datos, procesos de control, dispositivos electrónicos, sistemas informáticos, equipos de medición etc., y equipos que requieren de una protección óptima contra las influencias eléctricas externas y que requieran mayor compatibilidad electromagnética.

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Diámetros exteriores reducidos.

### Construcción

#### Conductor

Cobre fino recocido, clase 5 flexible acorde IEC 60288.

#### Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

#### Cinta reunidora

Cinta de Poliéster.

#### Blindaje

Malla de cobre estañado, cobertura 70%.

#### Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), RAL 7001, gris.

#### Código de Color

Acorde DIN 47100.

### Características

#### ⚡ Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V  
Voltaje entre fases: 500 V  
Voltaje de ensayo: 2000 V

Capacitancia max de operación: 120 nF/Km

#### 🔧 Térmicas

Temperatura de instalación fija: -30°C a 80°C  
Temperatura de instalación móvil: -5°C a 80°C

#### 📏 Mecánicas

Radio curv. mín. instalación fija: 5 Ø  
Radio curv. mín. instalación móvil: 10 Ø

#### 🏠 Condiciones de instalación

Interior  
Entubado  
En ducto  
No apto para circuitos de potencia

#### 📦 Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:  
FABER KABEL // KABELTEC // DEMES // SAB BRÖCKSKES // SAB NORTH AMERICA // ELEKTROKABEL.

### Normas y Certificaciones

#### 📌 Norma de referencia

Retardante a la flama VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2.

Resistencia al aceite EN 60811-2-1.

RoHS directiva de la Unión Europea.

CSA.

CE.



Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.





## UNSERKABEL LiYCY

Cable apantallado flexible para datos y comunicación.

**LiYCY**

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
<b>26AWG • 0.14 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 2A   Resistencia<sup>2</sup>: 138Ω</b>				
0201020014	2	3.80	21.00	12.40
0201030014	3	4.00	40.00	14.10
0201040014	4	4.10	43.00	15.80
0201050014	5	4.80	47.00	19.60
0201100014	10	6.40	76.00	28.30
0201120014	12	6.70	81.00	31.40
0201140014	14	6.90	89.00	34.90
0201160014	16	7.30	97.00	48.00
0201200014	20	7.80	116.00	58.30
<b>24AWG • 0.25 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 4A   Resistencia<sup>2</sup>: 79Ω</b>				
0201020002	2	3.90	28.00	16.00
0201030002	3	4.30	34.00	21.00
0201040002	4	4.50	40.00	24.00
0201050002	5	5.10	47.00	29.00
0201070002	7	5.90	61.00	37.00
0201080002	8	5.90	66.00	42.10
0201100002	10	6.40	80.00	49.90
0201120002	12	6.50	91.00	59.00
0201140002	14	8.00	120.00	64.20
0201160002	16	9.60	135.00	70.80
0201180002	18	10.00	150.00	83.00
0201200002	20	10.20	157.00	88.00
0201250002	25	12.10	220.00	116.70
0201300002	30	12.60	243.00	132.30
0201360002	36	13.60	280.00	152.00
0201400002	40	14.10	302.00	163.50
0201500002	50	16.00	461.00	203.00
0201610002	61	20.00	593.00	287.20
<b>22AWG • 0.34 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 6A   Resistencia<sup>2</sup>: 57Ω</b>				
0201020034	2	4.60	31.00	21.00
0201030034	3	4.70	38.00	27.00
0201040034	4	5.20	46.00	33.00
0201050034	5	5.60	54.00	36.00
0201070034	7	5.90	70.00	51.00
0201080034	8	6.20	76.00	54.00
0201100034	10	8.90	114.00	74.00
0201120034	12	7.20	128.00	80.00
0201140034	14	9.50	141.00	86.00
0201160034	16	10.00	155.00	94.00
0201180034	18	10.70	186.00	107.50
0201200034	20	10.90	195.00	115.30
0201240034	24	13.00	244.00	139.00
0201300034	30	13.30	282.00	161.50
0201360034	36	14.30	325.00	188.30
0201400034	40	14.80	352.00	203.50
0201500034	50	17.10	566.00	268.00
0201610034	61	18.00	736.00	418.00

**LiYCY**

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
<b>20AWG • 0.50 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 9A   Resistencia<sup>2</sup>: 39Ω</b>				
0201020050	2	5.00	36.00	29.00
0201030050	3	5.40	45.00	39.00
0201040050	4	5.90	54.00	46.00
0201050050	5	6.60	67.00	57.00
0201070050	7	7.20	84.00	80.00
0201080050	8	7.60	107.00	91.40
0201100050	10	8.80	134.00	100.00
0201120050	12	8.90	155.00	117.00
0201160050	16	10.70	186.00	129.00
0201180050	18	11.00	217.00	152.00
0201200050	20	11.60	239.00	165.00
0201250050	25	13.40	313.00	250.00
0201300050	30	14.00	348.00	297.00
0201420050	42	16.60	525.00	304.60
0201500050	50	18.00	625.00	407.00
0201610050	61	19.00	764.00	580.00
<b>19AWG • 0.75 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 12A   Resistencia<sup>2</sup>: 26Ω</b>				
0201020075	2	5.60	62.00	38.00
0201030075	3	6.00	73.00	50.00
0201040075	4	6.60	92.00	58.00
0201050075	5	7.00	110.00	70.00
0201070075	7	7.80	145.00	100.00
0201080075	8	9.80	151.00	110.00
0201100075	10	9.40	182.00	140.00
0201120075	12	9.90	216.00	154.00
0201180075	18	13.90	311.00	207.00
0201200075	20	14.90	332.00	238.00
0201250075	25	16.60	404.00	280.80
0201300075	30	18.00	497.00	318.70
0201400075	40	20.90	676.00	480.00
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 19A   Resistencia<sup>2</sup>: 20Ω</b>				
0201020010	2	6.00	74.00	46.00
0201030010	3	6.40	89.00	56.00
0201040010	4	6.90	107.00	59.00
0201050010	5	7.50	132.00	89.00
0201070010	7	8.30	158.00	118.00
0201080010	8	9.80	179.00	130.00
0201100010	10	8.50	215.00	145.00
0201120010	12	10.40	254.00	168.00
0201160010	16	13.10	330.00	220.00
0201180010	18	14.40	366.00	252.00
0201200010	20	14.50	399.00	269.00
0201250010	25	16.00	450.00	335.00
0201300010	30	16.20	502.00	430.00

Los productos y la información presentada aquí son para cálculos técnicos, los valores expresados son nominales y pueden variar durante la fabricación.





## UNSERKABEL LiYCY

Cable apantallado flexible para datos y comunicación.

### LiYCY

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km	Peso neto del cobre kg/km
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 24A   Resistencia<sup>2</sup>: 13Ω</b>				
0201020015	2	6.60	86.00	63.00
0201030015	3	7.00	107.00	76.00
0201040015	4	7.90	129.00	108.00
0201050015	5	8.90	150.00	129.00
0201070015	7	9.30	192.00	164.00
0201080015	8	12.50	219.00	172.00
0201100015	10	12.50	274.00	195.00
0201120015	12	13.00	315.00	254.00
0201180015	18	15.50	450.00	350.00
0201200015	20	17.00	500.00	375.00
0201250015	25	18.50	618.00	550.00
0201320015	32	19.30	925.00	575.00

<sup>1</sup>Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.

<sup>2</sup>Resistencia en km/Ω.

