



UNSERKABEL LiYY

Cable flexible para datos y comunicación.



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

Aplicación

Cable de comunicación de datos para transmisión de señales entre equipos electrónicos en sistemas de cómputo, unidades de control, de proceso o equipo de oficina.

Ventajas



- Flexible.
- Alta resistencia a aceites.

Construcción

Conductor

Cobre electrolítico recocido, clase 5 flexible acorde IEC 60288.

Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), RAL 7032 gris.

Código de Color

Conductores de colores acorde DIN 47100.

Características

⚡ Eléctricas

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

Resistencia aislamiento: 20 MΩ/Km
Capacitancia máxima: 120 nF/Km

🔧 Térmicas

Instalación fija: -30°C a 80°C
Instalación móvil: -5°C a 80°C

📏 Mecánicas

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

🏠 Condiciones de instalación

Entubado
En ducto
Interiores

➡ 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 IEC 60332-1.
Resistencia al aceite ASTM NO: 2 (4horas 70°C).
RoHS.
CE.



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





UNSERKABEL LiYY

Cable flexible para datos y comunicación.

LiYY

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
24AWG • 0.25 mm² Amperaje¹: 4A Resistencia²: 79Ω			
0200020002	2	3.80	21.00
0200030002	3	4.00	25.00
0200040002	4	4.30	30.00
0200050002	5	4.70	36.00
0200060002	6	5.00	43.00
0200070002	7	5.00	43.00
0200080002	8	5.80	55.00
0200100002	10	6.70	73.00
0200120002	12	6.90	80.00
0200160002	16	7.60	99.00
0200180002	18	8.00	112.00
0200200002	20	8.40	123.00
0200250002	25	9.40	159.00
0200300002	30	10.10	182.00
0200400002	40	11.30	232.00
0200500002	50	12.70	292.00
0200610002	61	14.30	305.00
22AWG • 0.34 mm² Amperaje¹: 6A Resistencia²: 57Ω			
0200020034	2	4.30	28.00
0200030034	3	4.50	33.00
0200040034	4	4.90	39.00
0200050034	5	5.50	50.00
0200060034	6	6.00	61.00
0200070034	7	6.00	61.00
0200080034	8	6.90	77.00
0200100034	10	7.70	98.00
0200120034	12	7.90	107.00
0200160034	16	8.70	135.00
0200180034	18	9.20	153.00
0200200034	20	9.70	168.00
0200210034	21	10.10	180.00
0200250034	25	11.30	230.00
0200300034	30	11.70	249.00
0200400034	40	13.10	319.00
0200500034	50	15.10	417.00
0200610034	61	16.30	610.00

LiYY

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
20AWG • 0.5 mm² Amperaje¹: 9A Resistencia²: 39Ω			
0200020050	2	4.60	33.00
0200030050	3	4.90	40.00
0200040050	4	5.60	51.00
0200050050	5	6.00	61.00
0200060050	6	6.70	78.00
0200070050	7	6.70	77.00
0200080050	8	7.50	94.00
0200100050	10	8.40	120.00
0200120050	12	8.70	132.00
0200160050	16	10.00	176.00
0200180050	18	10.50	200.00
0200200050	20	11.10	218.00
0200250050	25	12.50	284.00
0200300050	30	12.90	308.00
0200400050	40	14.90	410.00
0200420050	42	15.50	449.00
19AWG • 0.75 mm² Amperaje¹: 12A Resistencia²: 26Ω			
0200020075	2	5.00	41.00
0200030075	3	5.60	53.00
0200040075	4	6.00	64.00
0200050075	5	6.80	81.00
0200060075	6	7.30	99.00
0200070075	7	7.30	99.00
0200080075	8	8.20	121.00
0200100075	10	9.20	153.00
0200120075	12	9.90	180.00
0200160075	16	11.00	227.00
0200180075	18	11.50	257.00
0200200075	20	12.20	282.00
0200250075	25	13.70	367.00
0200300075	30	14.60	414.00
18AWG • 1 mm² Amperaje¹: 19A Resistencia²: 20Ω			
0200020010	2	5.60	53.00
0200030010	3	6.00	64.00
0200040010	4	6.50	79.00
0200050010	5	7.30	99.00
0200060010	6	7.90	121.00
0200070010	7	7.90	122.00
0200080010	8	8.90	149.00
0200100010	10	10.40	200.00
0200120010	12	10.80	222.00
0200160010	16	11.90	282.00
0200180010	18	12.50	321.00
0200200010	20	13.20	351.00

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





UNSERKABEL LiYY

Cable flexible para datos y comunicación.

LiYY

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
16AWG • 1.5 mm² Amperaje¹: 24A Resistencia²: 13Ω			
0200030015	3	6.70	84.00
0200040015	4	7.30	102.00
0200050015	5	7.90	125.00
0200060015	6	8.60	153.00
0200070015	7	8.60	156.00
0200080015	8	10.10	199.00
0200100015	10	11.40	253.00
0200120015	12	11.80	282.00
0200160015	16	13.00	360.00
0200180015	18	13.70	410.00
0200200015	20	14.10	435.00
0200250015	25	16.80	603.00

¹Ampacidad al aire libre basados en una temperatura ambiente de 30°C.

²Resistencia en km/Ω.

