



## UNSERKABEL LiY(St)CY-TP

Cable de datos y comunicación flexible en pares apantallado con dren.



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

### Aplicación

Cable recomendado para aplicaciones industriales en la transmisión de señales autónomas, en sistemas electrónicos de control, enlaces de cómputo, sistemas de audio o en comunicaciones, equipo de medición, máquinas, equipos de oficina, etc.

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Buena resistencia contra el aceite.
- Diámetros reducidos.

### Construcción

#### Conductor

Cobre fino recocido, clase 5 flexible acorde IEC 60288.

#### Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

#### Blindaje

Cinta de aluminio poliéster y un hilo de dren de cobre estañado de 0.50mm<sup>2</sup>.

Malla de cobre estañado, cobertura 70%.

#### Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), gris.

#### Código de Color

Conductores negros y blancos enumerados.

### Características

#### ⚡ Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V

Voltaje entre fases: 500 V

Voltaje de ensayo: 2000 V

#### 🌡 Térmicas

Temperatura de instalación fija: -25°C a 105°C

#### 📏 Mecánicas

Radio curv. mín. instalación fija: 15 Ø

#### 🏠 Condiciones de instalación

En interiores.

Entubado.

En ducto.

### Normas y Certificaciones



#### 📌 Norma de referencia

Retardante a la flama: IEC 60332-1.

Resistencia al aceite: ASTM NO: 2 (4 hrs. a 70°C).

CSA.

CE.

RoHS.

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





## UNSERKABEL LiY(St)CY-TP

Cable de datos y comunicación flexible en pares apantallado con dren.

### LiY(St)CY-TP

Nº Parte	Nº de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>			
0203010010	1 X 2	6.05	57.00
0203020010	2 X 2	8.75	97.00
0203040010	4 X 2	10.60	165.00
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>			
0203010015	1 X 2	6.95	74.00
0203020015	2 X 2	10.60	139.00
0203040015	4 X 2	12.35	222.00

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





## UNSERKABEL LiYCY (B) TP

Cable de datos y comunicación flexible en pares apantallado con hilo de dren.



\* La siguiente imagen es solo un ejemplo y puede cambiar de la real.

### Aplicación

Cable flexible en pares trenzados para reducir fenómenos electromagnéticos, diseñado para medir, controlar y transmitir señales de voz, por ejemplo en cuadros de distribución de baja tensión, básculas e instrumentación, así como en tecnología de comunicación y medición, máquinas de oficina y de informática.

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Alta resistencia a aceites.
- Retardante a la flama.
- Resistente al agua (AD6).

### Construcción

#### Conductor

Cobre, clase 5 flexible acorde IEC 60288.

#### Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo) tipo T11.

#### Blindaje

Malla de cobre estañado, cobertura del 70%.  
Con hilo de dren de cobre estañado.

#### Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo) tipo TM2, color gris.

#### Código de Color

Conductores de colores identificados acorde DIN 47100.

### Características

#### ⚡ Eléctricas

Voltaje Nominal: 300 V  
Voltaje entre fases: 500 V  
Voltaje de ensayos: 2000 V

#### 🌡 Térmicas

Temperatura de instalación fija: -30°C a 70°C  
Temperatura de instalación móvil: -5°C a 70°C

#### 📏 Mecánicas

Radio de curv. mín. Instalación fija: 5 x Ø  
Radio de curv. mín. Instalación móvil: 10 x Ø

#### 🏠 Condiciones de instalación

En ducto  
Entubado  
Interiores  
Al aire libre

### Normas y Certificaciones

#### 📌 Norma de referencia

Retardante a la flama: IEC 60332-1.  
Resistencia a los rayos UV: ISO 4892-2 / 4892-3.  
Resistencia al aceite: ASTM NO: 2 (4 hrs. a 70°C).  
Certificado de conformidad acorde: NOM-063-SCFI-2001.



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





## UNSERKABEL LiYCY (B) TP

Cable de datos y comunicación flexible en pares apantallado con hilo de dren.

### Dimensiones

No. Parte	No. de conductores	Diámetro exterior nominal (mm)	Peso neto del cable (kg/m)	Peso neto del cobre (kg/m)
<b>22AWG • 0.34 mm<sup>2</sup></b>				
0202020034	2 X 2	6.80	0.057	0.0315
0202030034	3 X 2	7.40	0.072	0.0397
0202040034	4 X 2	8.80	0.099	0.0498
0202060034	6 X 2	9.70	0.128	0.0651
0202080034	8 X 2	10.60	0.144	0.0807
0202120034	12 X 2	13.40	0.225	0.1331
0202160034	16 X 2	14.60	0.280	0.1650
0202180034	18 X 2	15.10	0.306	0.1783
0202240034	24 X 2	17.60	0.415	0.2551
<b>20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup></b>				
0202020050	2 X 2	7.20	0.066	0.0393
0202030050	3 X 2	7.90	0.084	0.0501
0202040050	4 X 2	8.73	0.105	0.0620
0202060050	6 X 2	10.40	0.146	0.0860
0202080050	8 X 2	10.90	0.166	0.1115
0202120050	12 X 2	14.40	0.268	0.1757
0202160050	16 X 2	16.30	0.368	0.2413
0202320050	32 X 2	23.30	0.786	0.5150
<b>19AWG • 0.75 mm<sup>2</sup></b>				
0202020075	2 X 2	8.50	0.092	0.0524
0202030075	3 X 2	9.40	0.112	0.0694
0202040075	4 X 2	9.60	0.179	0.1080
0202050075	5 X 2	11.10	0.215	0.1260
0202060075	6 X 2	12.50	0.218	0.1365
0202080075	8 X 2	14.70	0.306	0.1800
0202100075	10 X 2	15.50	0.312	0.1870
0202120075	12 X 2	17.10	0.385	0.2612
0202200075	20 X 2	20.20	0.569	0.4000
0202240075	24 X 2	21.80	0.661	0.4692
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>				
0202020010	2 X 2	9.00	0.120	0.0700
0202030010	3 X 2	10.00	0.150	0.0900
0202040010	4 X 2	10.40	0.180	0.1100
0202080010	8 X 2	12.10	0.240	0.1500
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>				
0202020015	2 X 2	10.50	0.140	0.0864

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





## UNSERKABEL LiYCY TP

Cable de datos y comunicación flexible en pares apantallados.



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

### Aplicación

Cable para sistemas de comunicación de datos (uso móvil ocasional).  
Control y señal en electrónica, sistemas informáticos, básculas, etc. En pares trenzados para reducir fenómenos electromagnéticos.

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Pares trenzados.
- Diámetros reducidos.

### Construcción

#### Conductor

Finos hilos de cobre, clase 5 flexible.

#### Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

#### Blindaje

Malla de cobre estañado, cobertura 70%.

#### Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), RAL 7032, gris.

#### Código de Color

Acorde DIN 47100.

### Características



#### Eléctricas

Voltaje de operación: 250 V



#### Térmicas

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

Temperatura de instalación móvil: -5°C a 70°C



#### Mecánicas

Radio de curv. min. instalación fija: 6 x Ø

Radio de curv. min. instalación móvil: 15 x Ø



#### Condiciones de instalación

En interiores

En ducto

Entubado



#### Otros

Marcas con las que puede venir impreso el cable:  
KASTRO KABLO // UNSERKABEL

### Normas y Certificaciones

#### Norma de referencia

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

Resistencia al aceite: DIN VDE 0473 parte 811-2-1/EN 6081-2-1/IEC 60811-2-1

Libre de sustancias dañinas acorde RoHS-guideline 2002/95/EG.

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 TP

Cable de datos y comunicación flexible en pares apantallados.

### LiYCY TP

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>				
E030393	4 X 2	8.90	146.00	91.00

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

<sup>2</sup>Resistencia en km/Ω.

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.



\* 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:

CASTRO KABLO // CONDORFLEX // UNSERKABEL

### 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.





## 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:  
KASTRO KABLO // UNSERKABEL

### Normas y Certificaciones

#### Norma de referencia

Retardante a la flama IEC 60332-1.  
Resistencia al aceite ASTM NO: 2 (4horas 70°C).  
Certificado en México: NOM-063-SCFI-2001.  
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
<b>24AWG • 0.25 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 4A   Resistencia<sup>2</sup>: 79Ω</b>			
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
<b>22AWG • 0.34 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 6A   Resistencia<sup>2</sup>: 57Ω</b>			
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
<b>20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 9A   Resistencia<sup>2</sup>: 39Ω</b>			
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
<b>19AWG • 0.75 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 12A   Resistencia<sup>2</sup>: 26Ω</b>			
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
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 19A   Resistencia<sup>2</sup>: 20Ω</b>			
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
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup>   Amperaje<sup>1</sup>: 24A   Resistencia<sup>2</sup>: 13Ω</b>			
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

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

<sup>2</sup>Resistencia en km/Ω.

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





## UNSERKABEL PLTC TRIADAS IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.



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

### Aplicación

Cable de instrumentación de potencia limitada, usual para aplicaciones de 4 a 20mA como por ejemplo en sensores, válvulas, amplificadores, etc. Apto para su uso en áreas clasificadas clase 1 división 2, disponible con blindaje general (OS) y blindaje general e individual (IO). PVC (UL) ITC ó PLTC 105°C SR FT4 "ROHS".

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Para uso en áreas clasificadas (Clase 1 Div. 2).
- Resistente a la luz solar (rayos UV).

### Construcción

#### Conductor

Cobre recocido desnudo, clase B.

#### Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

#### Blindaje

Cinta de aluminio mylar 100% de cobertura + hilo de dren.

#### Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), negro.

#### Código de Color

Conductores de color negro, blanco y rojo enumerados.

### Características



#### Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V



#### Térmicas

Temperatura de instalación fija: -30°C a 105°C



#### Condiciones de instalación

Uso en charola

Al aire libre

Cuartos húmedos

### Normas y Certificaciones

#### Norma de referencia

UL listado como tipo PLTC & CL3 para UL estándar 13 y como tipo ITC para UL 2250.

Cable para uso en clase 1 división 2 áreas peligrosas.

Cable aprobado por UL para su uso en aplicaciones donde se requiera resistencia a los rayos UV.

Cumple con la prueba de flama IEEE 1202.



Cumple con la directiva RoHS 2002/95/EC, RoHS 2 2011/65/EU & RoHS 3 2015/863/EU.

El cable cumple como REACH para regulación (EC) No 1907/2006 de Junio, 27 2018.

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





## UNSERKABEL PTLC TRIADAS IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.



### Blindaje General (OS overall shield)

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
<b>20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup></b>			
0207010050	1 X 3	5.30	43.44
<b>22AWG • 0.34 mm<sup>2</sup></b>			
0207010034	1 X 3	5.33	58.00
0207020034	2 X 3	10.33	97.00
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>			
0207010010	1 X 3	6.86	68.00
0207020010	2 X 3	12.70	137.56
0207030010	3 X 3	13.24	218.00
0207040010	4 X 3	13.40	227.34
0207080010	8 X 3	17.55	428.61
0207160010	16 X 3	25.20	872.00
0207240010	24 X 3	30.94	1244.00
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>			
0207010015	1 X 3	7.77	95.00
0207020015	2 X 3	13.56	220.00
0207040015	4 X 3	16.38	371.00
0207080015	8 X 3	20.75	616.00
0207160015	16 X 3	28.17	1188.00
0207240015	24 X 3	35.51	1780.00

### Blindaje Individual y general (IO individual & overall shield)

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>			
0206020010	2 X 3	12.29	171.00
0206030010	3 X 3	13.24	218.00
0206040010	4 X 3	14.27	265.00
0206080010	8 X 3	18.67	472.00
0206160010	16 X 3	25.20	872.00
0206240010	24 X 3	30.94	1244.00
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>			
0206020015	2 X 3	13.56	220.00
0206040015	4 X 3	16.38	371.00
0206080015	8 X 3	20.75	616.00
0206160015	16 X 3	25.70	1188.00
0206240015	24 X 3	35.51	1780.00

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





## UNSERKABEL PLTC PARES IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.



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

### Aplicación

Cable de instrumentación de potencia limitada, usual para aplicaciones de 4 a 20mA como por ejemplo en sensores, válvulas, amplificadores, etc. Apto para su uso en áreas clasificadas Clase 1 División 2, disponible con blindaje general (OS) y blindaje general e individual (IO). PVC (UL) ITC ó PLTC 105°C SR FT4 "ROHS".

### Ventajas



- Buen desempeño contra interferencias electromagnéticas.
- Para uso en áreas clasificadas (Clase 1 Div. 2).
- Resistente a la luz solar (rayos UV).

### Construcción

#### Conductor

Cobre recocido desnudo, clase B.

#### Aislamiento

PVC (Policloruro de vinilo).

#### Blindaje

Cinta de aluminio mylar 100% de cobertura + hilo de dren.

#### Cubierta

PVC (Policloruro de vinilo), color negro.

#### Código de Color

Conductores de color negro y blanco enumerados.

### Características



#### Eléctricas

Voltaje nominal: 300 V



#### Térmicas

Temperatura de instalación fija: -30°C a 105°C



#### Mecánicas

Rad. curv. mín. instalación fija: N/A

Rad. curv. mín. instalación móvil: N/A



#### Condiciones de instalación

Uso en charola

Al aire libre

Cuartos húmedos



#### Otros

Marcado metro a metro.

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

### Normas y Certificaciones

#### Norma de referencia

NEC(NFPA 70) artículos 725 y 727

UL listado como tipo PLTC & CL3 para UL estándar 13 y como tipo ITC para UL 2250

Cable para uso en Clase 1 División 2 Áreas Peligrosas

Cable aprobado por UL para su uso en aplicaciones donde se requiera resistencia a los rayos UV.



Cumple con la prueba de flama IEEE 1202.

Cumple con la directiva RoHS 2002/95/EC, RoHS 2 2011/65/EU & RoHS 3 2015/863/EU.

El cable cumple como REACH para regulación (EC) No 1907/2006 de Junio, 27 2018.

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





## UNSERKABEL PLTC PARES IO & OS

Cable de instrumentación de potencia limitada para áreas clasificadas.



### Blindaje General (OS overall shield)

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
<b>20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup></b>			
0205010005	1 X 2	5.26	44.60
0205020005	2 X 2	8.59	77.40
0205040005	4 X 2	10.41	116.10
0205080005	8 X 2	14.05	212.80
0205120005	12 X 2	16.36	290.20
0205160005	16 X 2	19.30	388.40
0205240005	24 X 2	21.89	529.80
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>			
0205010010	1 X 2	6.96	61.00
0205020010	2 X 2	10.31	119.00
0205030010	3 X 2	11.36	145.80
0205040010	4 X 2	11.89	159.00
0205080010	8 X 2	15.77	295.00
0205120010	12 X 2	18.44	412.00
0205160010	16 X 2	24.00	520.90
0205240010	24 X 2	25.25	769.40
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>			
0205010015	1 X 2	7.57	74.00
0205020015	2 X 2	11.38	132.00
0205030015	3 X 2	11.61	141.23
0205040015	4 X 2	13.92	234.00
0205080015	8 X 2	17.48	396.00
0205120015	12 X 2	21.64	609.00
0205160015	16 X 2	24.18	771.00
0205240015	24 X 2	26.20	831.00
<b>14AWG • 2.5 mm<sup>2</sup></b>			
0205010025	1 X 2	8.23	96.73
0205020025	2 X 2	9.00	158.36
<b>12AWG • 4.0 mm<sup>2</sup></b>			
0205010040	1 X 2	9.47	322.93

### Blindaje Individual y general (IO individual & overall shield)

N° Parte	N° de Conductores	Ø Exterior Nominal mm	Peso neto del cable kg/km
<b>20AWG • 0.5 mm<sup>2</sup></b>			
0204020005	2 X 2	8.59	87.80
0204040005	4 X 2	10.41	150.30
0204080005	8 X 2	14.05	260.40
0204160005	16 X 2	19.30	492.60
0227240050	24 X 2	21.89	683.10
<b>18AWG • 1 mm<sup>2</sup></b>			
0204020010	2 X 2	10.16	113.10
0204040010	4 X 2	11.89	199.40
0204080010	8 X 2	15.10	336.30
0204120010	12 X 2	18.72	494.10
0204160010	16 X 2	21.20	556.60
0204240010	24 X 2	25.88	921.20
<b>16AWG • 1.5 mm<sup>2</sup></b>			
0204020015	2 X 2	11.43	159.20
0204040015	4 X 2	13.11	264.90
0204080015	8 X 2	17.50	480.70
0204120015	12 X 2	20.73	678.60
0204160015	16 X 2	23.77	787.20
0204240015	24 X 2	29.18	1279.80
<b>14AWG • 2.5 mm<sup>2</sup></b>			
0204020025	2 X 2	13.03	235.13
0204030025	3 X 2	14.11	314.01
0204040025	4 X 2	15.19	392.88
0204080025	8 X 2	18.54	773.85
0204120025	12 X 2	29.46	1172.69

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

