

- **Solda extraflexible** pag 15/01
- **Solda antorcha** pag 15/02
- **Kbitronic YY** pag 15/03
- **Kbitronic Bus LON 1 x 2 x 0,8mm FR LS HF** pag 15/04
- **Kbitronic Bus EIB 2 x 2 x 0,8mm FR LS HF** pag 15/05
- **Profibus DP** pag 15/06
- **Plano paralelo ASI** pag 15/07
- **Plano verde guirnaldas** pag 15/08





Conductor cobre electrolítico extraflexible,
cubierta PVC/NBR color negro [*].

Solda extraflexible

■ Aplicaciones

Conexión a las pinzas de los grupos de soldadura y a la masa de los mismos.

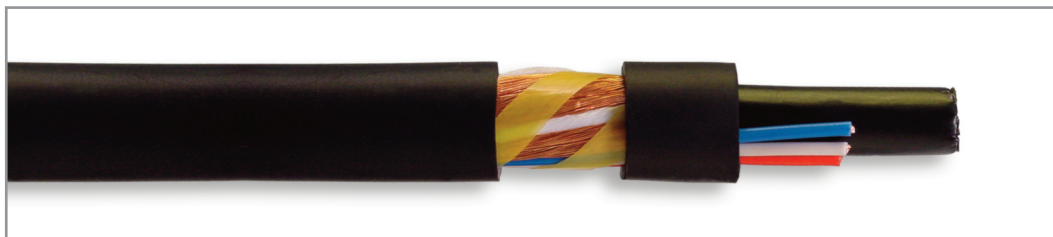
■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 100/100 V.
- Tensión de ensayo: 1.000 V.
- Radio de curvatura: 5 x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +80°C.
- No propagador de la llama: UNE 20432-1 IEC 332-1

■ Datos constructivos

Nº conduct./ sección (mm ² .)	Composición	Espesor aislam. (mm.)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)	Resist. max. (Ohm./Km.)	Intensidad max. (Amp.)
1 x 16	7 x 45 x 0.25	1.8	9.1	196	1.210	166
1 x 25	7 x 67 x 0.25	1.8	10.2	264	0.780	236
1 x 35	7 x 94 x 0.25	1.9	11.7	376	0.554	294
1 x 50	19 x 53 x 0.25	2.1	13.9	540	0.386	380
1 x 70	19 x 77 x 0.25	2.3	16.4	752	0.272	477
1 x 95	19 x 84 x 0.27	2.6	18.4	942	0.206	580

[*] Bajo demanda se puede suministrar en otros colores.



Tubo interior de polietileno espesor 1 mm., diámetro exterior 9.5 mm. conductor de cobre electrolítico extraflexible más tres conductores de maniobra de 0.5 mm². de sección aislados con PVC, cubierta exterior de PVC/NBR reforzada.

Solda antorcha

■ Aplicaciones

Diseñado para conducir por una misma manguera los gases y la tensión requerida en los procesos de soldadura.

■ Datos técnicos

- Resistencia cables de maniobra máx.: 39 Ohm./Km.
- Resistencia de aislamiento: > 1.000 MOhm./Km.
- Radio de curvatura: 12 x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +70°C.

■ Datos constructivos

Sección	Composición	Resist. max. (Ohm./Km.)	Diam. ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km)
16	16 x 30 x 0.20	1.21	15	266
25	16 x 53 x 0.20	0.78	16.5	385
35	16 x 70 x 0.20	0.51	18	580
50	16 x 100 x 0.20	0.39	21	720



Conductor de cobre electrolítico,
flexibilidad clase V, aislamiento PVC,
cubierta exterior PVC, color gris.

Kbitronic YY

■ Aplicaciones

Transmisión de datos en informática y electrónica, control de procesos industriales, aparatos electrónicos, etc.

■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 250 V.
- Tensión de ensayo: 1.500 V.
- Radio de curvatura: 10 x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +70°C.
- No propagador de la llama: UNE 20432-1 IEC 332-1
- Código de colores: tabla nº 3

	0.22	0.34	0.50
• Resistencia del conductor 20°C	88 Ohm./Km.	52 Ohm./Km.	40 Ohm./Km.
• Capacidad entre conductores	100 pF/m.	125 pF/m.	140 pF/m.

■ Datos constructivos

Nº conduct./ sección (mm ²)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
2 x 0.22	3.6	20
3 x 0.22	3.8	24
4 x 0.22	4.3	28
5 x 0.22	4.7	33
6 x 0.22	5.2	41
8 x 0.22	5.5	50
10 x 0.22	6.6	61
12 x 0.22	7.0	76
14 x 0.22	7.3	80
16 x 0.22	7.5	90
20 x 0.22	8.3	104
25 x 0.22	9.4	140
30 x 0.22	10.2	160
37 x 0.22	10.9	191
40 x 0.22	11.5	207
2 x 0.34	4.3	29
3 x 0.34	5.0	34
4 x 0.34	5.3	40
5 x 0.34	6.3	50
6 x 0.34	6.5	60
8 x 0.34	7.0	70
10 x 0.34	8.2	92
12 x 0.34	8.6	105

Nº conduct./ sección (mm ²)	Diámetro ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
14 x 0.34	9.0	120
16 x 0.34	9.4	138
20 x 0.34	10.5	170
25 x 0.34	12.1	210
30 x 0.34	12.7	205
37 x 0.34	13.6	276
40 x 0.34	14.5	320
2 x 0.50	4.7	34
3 x 0.50	5.4	41
4 x 0.50	6.0	55
5 x 0.50	6.6	62
6 x 0.50	7.0	68
8 x 0.50	7.5	95
10 x 0.50	9.1	120
12 x 0.50	9.3	140
14 x 0.50	9.8	153
16 x 0.50	10.5	180
20 x 0.50	11.4	211
25 x 0.50	13.6	272
30 x 0.50	14.1	320
37 x 0.50	15.6	400
40 x 0.50	16.0	420



Conductor de cobre electrolítico, Clase I
(0,8 mm de diámetro) aislamiento

Kbitronic Bus LON 1 x 2 x 0,8mm FR LS HF

Poliolefina, formación por pares, cubierta exterior de Poliolefina (FR LS HF) color verde.

■ Aplicaciones

Este cable está diseñado para instalaciones en edificios como control de sensores y controladores. El Bus LON (Local Operating Network) se puede definir como un Sistema de automatización de edificios, diseñado para realizar la ventilación natural y la evacuación de humos en caso de incendio.

■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 250 V
- Impedancia: 100 Ohm.
- Radio de curvatura: 10x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +70°C.
- Cero halógenos: UNE 50267-2/1
- Baja emisión de humos: UNE 61034 IEC1034
- No propagador de la llama: UNE 50265-2/1 IEC 332-1
- Código de colores: blanco - azul.

■ Datos constructivos

Nº Conduc./ sección (mm²)	Espesor aislamiento (mm)	Espesor cubierta (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. Kg/Km
1 x 2 x 0.8	0.35	0.6	4.2	28



*Conductor de cobre electrolítico, Clase I
(0,8 mm de diámetro) aislamiento*

Kbitronic Bus EIB 2 x 2 x 0,8mm FR LS HF

Polioléfina, formación por pares, pantalla de aluminio/poliéster al 100% de cobertura más hilo de drenaje de cobre estañado de 0,8mm de diámetro y cubierta exterior de Polioléfina (FR LS HF) color verde.

■ Aplicaciones

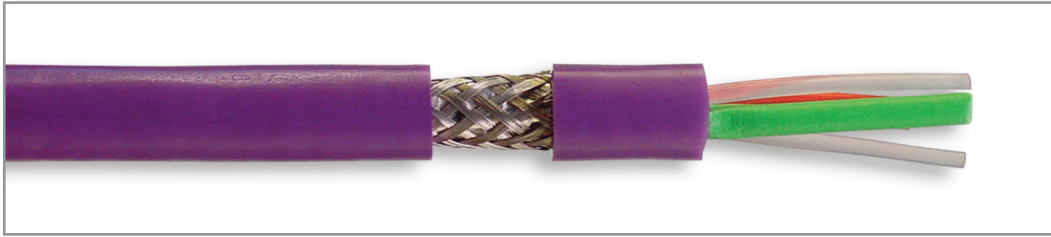
El BUS EIB (European Installation Bus) se puede definir como un Sistema descentralizado en el que cada uno de los dispositivos conectados tiene control propio y se gestiona de forma independiente. Se ha pensado como un Sistema de gestión en la instalación eléctrica de un edificio (aire acondicionado, calefacción, ventilación, iluminación, sistema de seguridad, etc...)

■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 250 V.
- Impedancia: 100 Ohm.
- Radio de curvatura: 8x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +80°C.
- Cero Halógenos: UNE 50267-2/1
- Baja emisión de humos: UNE 61034 IEC 1034
- No propagador de la llama: UNE 50265-2/1 IEC 332-1
- Código de colores: negro - rojo, blanco - amarillo.

■ Datos constructivos

Nº Conduc./ sección (mm²)	Espesor aislamiento (mm)	Espesor cubierta (mm)	Diámetro exterior aprox. (mm)	Peso aprox. Kg/Km
2 x 2 x 0.8	0.35	0.8	6.3	52



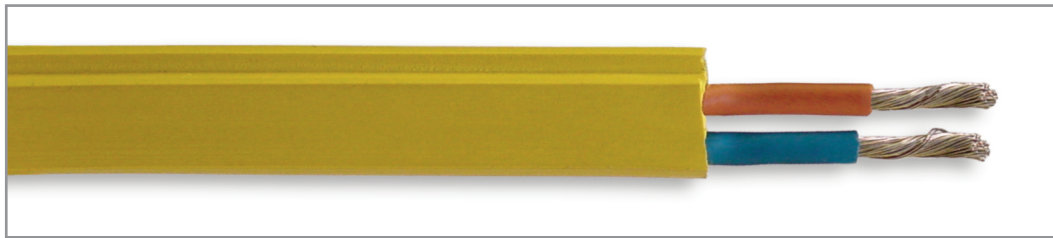
Conductor hilo rígido de cobre pulido AWG-22 aislamientos polietileno celular, colores rojo y verde, pantalla de cinta de aluminio/poliéster más trenza de hilos de cobre estañado cobertura 65%, cubierta exterior de PVC color morado.

Profibus DP**■ Aplicaciones**

Recomendación europea para conectar instalaciones profibus DP.

■ Datos técnicos

- | | |
|--|-------------------------------------|
| • Temperatura de servicio: -30°C. a +70°C. | • Peso Kg/Km.: 39 |
| • Capacidad: 49 pF/m. | • Atenuación: 1 MHz. 1.2 dB/100 m. |
| • Velocidad de propagación: 78% | • Atenuación: 10 MHz. 3.5 dB/100 m. |
| • Impedancia: 150 Ohm. | • Atenuación: 20 MHz. 4.8 dB/100 m. |
| • Diámetro exterior aprox.: 8.1 mm. | |



Dos conductores cobre electrolítico flexibilidad clase V de 1.5 mm². de sección, aislamiento goma, formación en paralelo cubierta goma tipo TPE color amarillo.

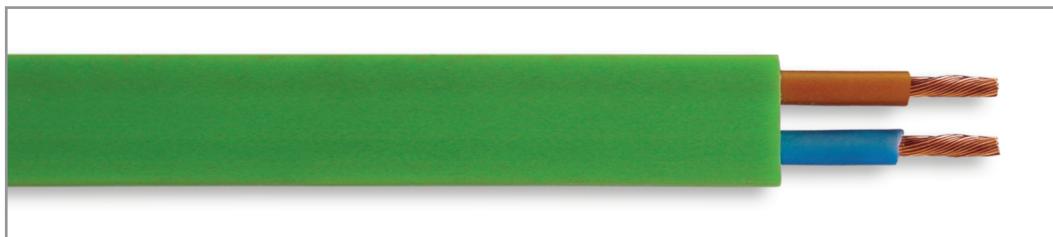
Plano paralelo ASI

■ Aplicaciones

Diseñado para redes de comunicación industrial, resistente al aceite y muy buena resistencia a la abrasión y esfuerzos mecánicos.

■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2.000 V.
- Radio de curvatura: 8 x diámetro
- Temperatura de servicio: -35°C. a +80°C.
- Dimensiones exteriores aprox.: 10 x 4 mm.
- Peso Kg/Km.: 57



Conductor cobre electrolítico, flexibilidad clase V, aislamiento PVC, disposición en paralelo, cubierta exterior PVC/NBR color verde.

Plano verde guirnaldas

■ Aplicaciones

Cable plano especial para la colocación de guirnaldas o instalaciones en invernaderos.

■ Datos técnicos

- Tensión nominal: 0.6 - 1 KV.
- Tensión de ensayo: 3.500 V.
- Norma: 21123-91/1 IEC 502
- Radio de curvatura: 8 x diámetro
- Temperatura de servicio: -20°C. a +70°C.
- No propagador de la llama: UNE 20432-1 IEC 332-1
- Código de colores: Azul - marrón

■ Datos constructivos

Nº cond./ sección (mm ²)	Espesor aislam. (mm.)	Dimensión ext. aprox. (mm.)	Peso aprox. (Kg./Km.)
2 x 1.5	0.8	5.7 x 10.1	154
2 x 2.5	0.8	5.7 x 10.1	160