

UNITRONIC® BUS PA



Info

- PA = Automatización de procesos

Rango de aplicación

- Aplicación en procesos de automatización, para la conexión de sensores y actuadores, incluso en zonas con riesgo de explosión
- Aplicaciones estacionarias

Características del producto

- Rango de bits = 31.25 kbits/s. tecnología de transmisión RS485 también es posible pero el rango de Bits es limitado a 1,5 Mbits/s.
- La longitud máxima depende de varios factores (por ejemplo, tensión de alimentación, demanda de corriente)
- Datos técnicos. ver página 207
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2

Aprobaciones



- PROFIBUS® PA está estandarizado en la norma EN 50170 al igual que PROFIBUS® DP y PROFIBUS® FMS
- Tecnología de transmisión para PROFIBUS® PA, cumple con la norma internacional IEC 61158-2

Construcción del producto

- UNITRONIC® BUS PA (BU+ BK)**
- Conductor de cobre trenzado
 - Conductores de colores rojo y verde,
 - Malla de cobre estañado
 - Cubierta de PVC azul (zona de seguridad intrínseca) y negro (zona no intrínsecamente segura)
- UNITRONIC® BUS PA (BU+ BK) UL/CSA (CMG)**
- Las mismas características que el anterior pero con UL y aprobación CSA (no versiones FC)
- UNITRONIC® BUS PA ARM (BU)**
- Como el anterior pero con armadura (compatibles con EMC, resistente a los rayos UV), aislamiento exterior azul
- UNITRONIC® BUS PA(BU+BK) FC UL/CSA (CMG)**
- Como el anterior pero con conexión rápida (FC). El diseño del cable permite una rápida conexión con el conector IDC (Conexión por desplazamiento del aislante). Solo versiones FC

Datos técnicos

- Tensión máxima de trabajo**
(No apta para aplicaciones de poder)
250 V
- Resistencia del conductor**
(Loop): max. 44 Ohm/km
- Radio mínimo de flexión**
Instalación fija: 10 x diámetro del cable
- Voltaje de prueba**
c/c: 1500 V
- Rango de temperatura**
Instalación fija: -30°C a +80°C
- Impedancia**
100 +/- 20 Ohm

Número de parte	Artículo	Número de pares y diámetro del conductor mm	Diámetro exterior mm	Peso del cobre kg/km	Peso aprox. kg/km
Para instalación fija - diseño convencional de cable					
2170234	UNITRONIC® BUS PA (BU)	1 x 2 x 1.00	7.4	45.0	73.0
2170235	UNITRONIC® BUS PA (BK)	1 x 2 x 1.00	8.0	45.0	91.0
Para instalación fija - diseño de cable "Fast Connect"					
2170820	UNITRONIC® BUS PB FC UL/CSA (CMG)	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	84.0
2170826	UNITRONIC® BUS PB 7 - W FC UL/CSA (CMG)	1 x 2 x 0.64	8.0	26.0	67.0

Accesorios

- FC STRIP pelacables ver página 199
- STAR STRIP Herramienta pelacables ver página 198