Cables de Profibus-DP

PB 640 cable de Profibus-DP, PVC, flexible

S PB 640 cable de Profibus-DP, PUR, altamente flexible

PB 640 UL cable de Profibus-DP, PVC, flexible con aprobación UL

S PB 640 UL cable de Profibus-DP, PUR, altamente flexible con aprobación UL/CSA

con composición „Fast connect"

SAB Bus

Ejemplo de marcación por S PB 640 UL 06402611:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 UL 24 AWG/2c 06402611 AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2

Construcción:	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Dimensión:	2 x AWG 24			
Conductor:	venas de cobre AWG 24			
Aislamiento:	según EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02YI1)			
Código ident.:	rojo, verde			
Cableado:	en capas			
Cubierta interior (natural):	PVC		SABIX®	
Pantalla:	hoja de aluminio und trenzado de cobre estañado			
Material cubierta:	PVC, TM2 según EN 50363-4-1		PUR, TMPU según EN 50363-10-2 con superficie mate	
Color cubierta:	rojo violeta (RAL 4001)			

E
28

Datos técnicos:	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Número de artículo:	0640-2421	0640-2631	0640-2601	0640-2611
Tensión de servicio:	máx. 350 V			
Tensión UL:	---	300 V	---	300 V
Tensión CSA:	---			300 V
Tensión de prueba conductor/conductor: conductor/pantalla:	1500 V 1500 V	2000 V 2000 V	1500 V 1500 V	2000 V 2000 V
Radio curvatura mín. instalación fija: instalación flexible: duraderamente flexible:	12 x d		5 x d 10 x d 15 x d	
Rango de temperatur instalación fija: instalación flexible:	-30/+70 °C -5/+70 °C	**UL:** hasta +80 °C -30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+80 °C -30/+80 °C	**UL/CSA:** hasta +80 °C -40/+80 °C -30/+80 °C
Sin halógenos:	---		según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332 + VDE 0482-332-1-2			
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos"		muy bien EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Impedancia característica 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%			
Para la instalación fija:	adecuado			
Para la aplicación flexible:	adecuado			
Aplicación en cadenas:	no recomendado		recomendado	
UL Style:	---	2464	---	21198
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos"			

Ventajas:

- corto tiempo de montaje
- evitar los errores de conexión

N° art.	tipo	dimensión	ø exterior mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
06402421	PB 640	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	63
06402631	PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	62
06402601	S PB 640	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	57
06402611	S PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	62

Otros dimensiones y colores posible a petición.

PROFIBUS-DP y **PROFIBUS-FMS** utilizan la misma técnica de transmisión y un protocolo unificado de acceso. Por ello estos dos variantes se pueden utilizar simultáneamente con el mismo cable.