

Cables de Profibus-DP según IEC 61158-2



PB 636 cable de Profibus-DP, PVC, flexible, para la instalación exterior

PB 637 cable de Profibus-DP, PVC, con aprobación UL

PB 639 cable de Profibus-DP, PVC, para la instalación subterránea

PB 635 cable de Profibus-DP, PVC, para la instalación exterior



Ejemplo de marcación por PB 636 06362348:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · PB 636 2x0,34mm² CE



Construcción:	PB 636	PB 637	PB 639	PB 635
Dimensión:	2 x 0,34 mm ²	2 x AWG 22		
Conductor:	venas de cobre según VDE 0812	hilo de cobre AWG 22, massiv		
Aislamiento:	según EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)			
Código ident.:	rojo, verde			
Cableado:	en capas			
Pantalla:	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado			
Material cubierta:	PVC, TM2 según EN 50363-4-1	PVC, TM5 según EN 50363-4-1	PVC, TM2 según EN 50363-4-1	
Color cubierta:	rojo violeta (RAL 4001)			

Datos técnicos:	PB 636	PB 637	PB 639	PB 635
Número de artículo:	0636-2348	0637-2331	0639-2338	0635-2338
Tensión de servicio:	máx. 350 V			
Tensión UL:	---	30 V	---	
Tensión de prueba conductor/conductor:	1500 V			
conductor/pantalla:	1500 V			
Radio curvatura mín.:	12 x d			
Rango de temperatur instalación fija:	-30/+70 °C	UL: hasta +60°C -30/+70 °C	-30/+70 °C	
instalación flexible:	-5/+ 70 °C	-5/+ 70 °C	-5/+ 70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2			
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“	muy bien según VDE 0207-5	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“	
Impedancia característica 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%			
Para la instalación fija:	adecuado			
Para la aplicación flexible:	adecuado	no adecuado		
Resistencia a la intemperie:	bien	muy bien	bien	
Para la instalación exterior:	adecuado	no adecuado	adecuado	
Para aplicación subterránea:	no adecuado		adecuado	no adecuado
UL Style:	---	2560	---	
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“			

Nº art.	tipo	dimensión	ø exterior ± 5%	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
06362348	PB 636	2 x 0,34 mm ²	8,8	23,8	81
06372331	PB 637	2 x 22 AWG	7,5	23,8	57
06392338	PB 639	2 x 22 AWG	9,2	23,8	94
06352338	PB 635	2 x 22 AWG	8,4	23,8	81

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.