

# 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



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

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

E  
26

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 <sup>2</sup>	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.