

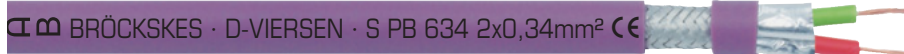
Cables de Profibus-DP según IEC 61158-2



S PB 634 cable de Profibus-DP, PUR, para cadenas

PB 633 cable de Profibus-DP PE, sin halógenos, flexible

PB 632 cable de Profibus-DP, PVC, flexible



Ejemplo de marcación por S PB 634 06342341:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 2x0,34mm² CE

Construcción:	S PB 634	PB 633	PB 632
Dimensión:	2 x 0,34 mm ² , 2 x 0,34 mm ² + 3 x 1,00 mm ²		
Conductor:	0,34 mm ² : venas de cobre según VDE 0812 1,00 mm ² : venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6	0,34 mm ² : venas de cobre según VDE 0812 1,00 mm ² : venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5	
Envoltura de pares:	capa fina de algodón/hoja de aluminio	hoja de aluminio	
Cubierta de pares:	TPE	---	
Aislamiento:	0,34 mm ² : EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm ² : TPE	0,34 mm ² : EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm ² : PE 2Y11 según EN 50290-2-23	0,34 mm ² : EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm ² : PVC T12 según EN 50363-3
Código ident.:	rojo, verde (0,34 mm ²), azul y conductor de protección amarillo/verde (1,0 mm ²)		
Pantalla de pares:	trenzado de cobre estañado		
Cableado:	en capas		
Material cubierta:	PUR, TPU según EN 50363-10-2 con superficie mate	PE, 2YM1 según EN 50290-2-24	PVC, TM2 según EN 50363-4-1
Color cubierta:	rojo violeta (RAL 4001)		

Datos técnicos:	S PB 634	PB 633	PB 632
Número de artículo:	0634-2341, 0634-4341	0633-2341, 0633-4341	0632-2341, 0632-4341
Tensión de servicio:	máx. 350 V		
Tensión de prueba conductor/conductor:	1500 V		
conductor/pantalla:	1500 V		
Radio curvatura mín.:	12 x d		
Rango de temperatur instalación fija:	-40/+80 °C	-40/+70 °C	-30/+70 °C
instalación flexible:	-40/+80 °C	-40/+70 °C	-5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	---		antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Corrosividad:	---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2, no desprendimiento de gases corrosivos	---
Resistencia al aceite:	muy bien según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	---	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“
Para la instalación fija:	adecuado		
Para la aplicación flexible:	adecuado		
Aplicación en cadenas:	recomendado	no recomendado	
Resistencia a la intemperie:	muy bien	bien	medio
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
06342341	S PB 634	2 x 0,34 mm ²	7,6	30,9	58
06344341	S PB 634	2 x 0,34 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	10,2	58,8	108
06332341	PB 633	2 x 0,34 mm ²	7,5	25,8	50
06334341	PB 633	2 x 0,34 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	10,1	58,8	101
06322341	PB 632	2 x 0,34 mm ²	7,5	25,8	56
06324341	PB 632	2 x 0,34 mm ² + 3 x 1,00 mm ²	10,1	58,8	122

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.