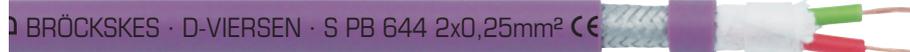


Cables de Profibus según IEC 61158-2



PB 642 cable de Profibus, PVC

S PB 644 cable de Profibus, PUR, para cadenas



Ejemplo de marcación por S PB 644 06442251:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 644 2x0,25mm² CE

Construcción:	PB 642	S PB 644
Dimensión:	2 x 0,22 mm ² , 2 x 2 x 0,22 mm ² , 2 x 0,25 mm ² , 2 x 2 x 0,25 mm ² , 2 x 0,82 mm ²	2 x 0,25 mm ² , 2 x 2 x 0,25 mm ²
Conductor:	venas de cobre a imitación de VDE 0812	venas de cobre, hilo ultrafino
Aislamiento:	PE, 2YI1 según EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	
Código ident.:	rojo, verde (PA) DIN 47100 (tipo B)	
Cableado:	en capas	
Envoltura:	hoja de PETP, capa fina de algodón	
Pantalla:	trenzado de cobre estañado	
Material cubierta:	PVC, TM2 según EN 50363-4-1	PUR, TPU según EN 50363-10-2 con superficie mate
Color cubierta:	ver tabla abajo	rojo violeta (RAL 4001)

Datos técnicos:	PB 642	S PB 644
Número de artículo:	0642-2221, 0642-4221, 0642-2251, 0642-4251, 0642-2767, 0642-2768	0644-2251, 0644-4251
Tensión de servicio:	máx. 350 V	
Tensión de prueba conductor/conductor:	1500 V	
conductor/pantalla:	1200 V	
Radio curvatura mín. duraderamente flexible:	7,5 x d	7,5 x d 12 x d
Rango de temperatur instalación fija:	-30/+70 °C	-40/+70 °C
instalación flexible:	-5/+70 °C	-40/+70 °C
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“	muy bien según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Impedancia característica tipo B:	de > 100 kHz 100 Ω - 130 Ω	
PA:	100 Ω ± 20%	
Para la instalación fija:	adecuado	
Para la aplicación flexible:	adecuado	
Aplicación en cadenas:	no recomendado	recomendado
Resistencia a la intemperie:	medio	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

E
29

Nº art.	tipo	color cubierta	dimensión	ø exterior ± 5%	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
06422221	PB 642	rojo violeta (RAL 4001)	2 x 0,22 mm ²	4,4	14,7	26
06424221	PB 642	rojo violeta (RAL 4001)	2 x 2 x 0,22 mm ²	6,2	22,4	45
06422251	PB 642	rojo violeta (RAL 4001)	2 x 0,25 mm ²	4,9	15,4	30
06424251	PB 642	rojo violeta (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm ²	6,7	26,5	52
06422767	PB 642	azul (RAL 5015)	2 x 0,82 mm ²	7,3	38,1	68
06422768	PB 642	negro (RAL 9005)	2 x 0,82 mm ²	7,3	38,1	68
06442251	S PB 644	rojo violeta (RAL 4001)	2 x 0,25 mm ²	5,2	15,9	33
06444251	S PB 644	rojo violeta (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm ²	6,8	26,4	57

Otros dimensiones y colores posible a petición.