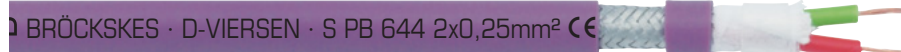


# Profibus-Leitungen nach IEC 61158-2



**PB 642** PVC Profibus Leitung

**S PB 644** PUR Profibus Leitung für Schleppketten



Aufdruck-Beispiel für S PB 644 06442251:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 644 2x0,25mm² CE

<b>Aufbau:</b>	<b>PB 642</b>	<b>S PB 644</b>
<b>Abmessung:</b>	2 x 0,22 mm², 2 x 2 x 0,22 mm², 2 x 0,25 mm², 2 x 2 x 0,25 mm², 2 x 0,82 mm²	2 x 0,25 mm², 2 x 2 x 0,25 mm²
<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
<b>Isolierhülle:</b>	PE, 2Y11 nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103	
<b>Aderkennzeichnung:</b>	rot, grün (PA) DIN 47100 (Typ B)	
<b>Verseilung:</b>	in Lagen	
<b>Umwicklung:</b>	PETP-Folie, Vlies	
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten	
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 mit rauer Oberfläche
<b>Mantelfarbe:</b>	siehe Tabelle unten	rotlila (RAL 4001)

<b>Technische Daten:</b>	<b>PB 642</b>	<b>S PB 644</b>
<b>Artikelnummer:</b>	0642-2221, 0642-4221, 0642-2251, 0642-4251, 0642-2767, 0642-2768	0644-2251, 0644-4251
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 350 V	
<b>Prüfspannung</b> Ader/Ader: Ader/Schirm:	1500 V 1200 V	
<b>Mindestbiegeradius</b> dauerflexibel:	7,5 x d	7,5 x d 12 x d
<b>Temperaturbereich</b> nicht bewegt: bewegt:	-30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+70 °C -40/+70 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“	sehr gut nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Wellenwiderstand</b> Typ B: PA:	bei > 100 kHz 100 Ω - 130 Ω 100 Ω ± 20%	
<b>Für feste Verlegung:</b>	geeignet	
<b>Für flexible Anwendung:</b>	geeignet	
<b>Einsatz in Schleppketten:</b>	nicht empfohlen	empfohlen
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	mittel	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

Art.-Nr.	Typ	Mantelfarbe	Abmessung	Außen-ø ± 5%	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
06422221	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 0,22 mm²	4,4	14,7	26
06424221	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 2 x 0,22 mm²	6,2	22,4	45
06422251	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 0,25 mm²	4,9	15,4	30
06424251	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm²	6,7	26,5	52
06422767	PB 642	blau (RAL 5015)	2 x 0,82 mm²	7,3	38,1	68
06422768	PB 642	schwarz (RAL 9005)	2 x 0,82 mm²	7,3	38,1	68
06442251	S PB 644	rotlila (RAL 4001)	2 x 0,25 mm²	5,2	15,9	33
06444251	S PB 644	rotlila (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm²	6,8	26,4	57

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.