

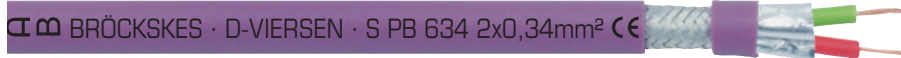
Profibus-DP-Leitungen nach IEC 61158-2



S PB 634 PUR Profibus-DP Leitung für Schleppketten

PB 633 halogenfreie, flexible PE Profibus-DP Leitung

PB 632 flexible PVC Profibus-DP Leitung



Aufdruck-Beispiel für S PB 634 06342341:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 2x0,34mm²

Aufbau:	S PB 634	PB 633	PB 632
Abmessung:	2 x 0,34 mm ² , 2 x 0,34 mm ² + 3 x 1,00 mm ²		
Leiter:	0,34 mm ² : blanke Cu-Litze nach VDE 0812 1,00 mm ² : blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6	0,34 mm ² : blanke Cu-Litze nach VDE 0812 1,00 mm ² : blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5	
Paarumwicklung:	Vlies/Alu-Folie	Alu-Folie	
Paarummaterie:	TPE	---	
Isolierhülle:	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 nach EN 50290-2-23	0,34 mm ² : EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11) 1,00 mm ² : PVC T12 nach EN 50363-3
Aderkennzeichnung:	rot, grün (0,34 mm ²), braun, hellblau und ein grüngelber Schutzleiter (1,0 mm ²)		
Paarabschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		
Verseilung:	in Lagen		
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 mit rauer Oberfläche	PE, 2YM1 nach EN 50290-2-24	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1
Mantelfarbe:	rotliila (RAL 4001)		

Technische Daten:	S PB 634	PB 633	PB 632
Artikelnummer:	0634-2341, 0634-4341	0633-2341, 0633-4341	0632-2341, 0632-4341
Betriebsspannung:	max. 350 V		
Prüfspannung Ader/Ader: Ader/Schirm:	1500 V 1500 V		
Mindestbiegeradius:	12 x d		
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	-40/+80 °C -40/+80 °C	-40/+70 °C -40/+70 °C	-30/+70 °C -5/+70 °C
Brennverhalten:	---		flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Korrosivität der Brandgase:	---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen	---
Ölbeständigkeit:	sehr gut nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	---	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“
Für feste Verlegung:	geeignet		
Für flexible Anwendung:	geeignet		
Einsatz in Schleppketten:	empfohlen	nicht empfohlen	
Wetterbeständigkeit:	sehr gut	gut	mittel
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“		

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Außen-ø ± 5%	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

PROFIBUS-DP und **PROFIBUS-FMS** verwenden die gleiche Übertragungstechnik und ein einheitliches Buszugriffsprotokoll. Beide Varianten können deshalb simultan auf einem Kabel betrieben werden.