

Profibus-DP-Leitungen nach IEC 61158-2



PB 642 PVC Profibus Leitung

S PB 644 PUR Profibus Leitung für Schleppketten



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 644 2x0,25mm² CE

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

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

Art.-Nr.	Typ	Mantelfarbe	Abmessung	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
06422221	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 0,22 mm ²	4,4	14,7	26
06424221	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 2 x 0,22 mm ²	6,2	22,4	45
06422251	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 0,25 mm ²	4,9	15,4	30
06424251	PB 642	rotlila (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm ²	6,7	26,5	52
06422767	PB 642	blau (RAL 5015)	2 x 0,82 mm ²	7,3	38,1	68
06422768	PB 642	schwarz (RAL 9005)	2 x 0,82 mm ²	7,3	38,1	68
06442251	S PB 644	rotlila (RAL 4001)	2 x 0,25 mm ²	5,2	15,9	33
06444251	S PB 644	rotlila (RAL 4001)	2 x 2 x 0,25 mm ²	6,8	26,4	57

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.