

Profibus-DP-Leitungen

PB 640 flexible PVC Profibus-DP Leitung

S PB 640 hochflexible PUR Profibus-DP Leitung

PB 640 UL flexible PVC Profibus-DP Leitung mit UL Approbation

S PB 640 UL hochflexible PUR Profibus-DP Leitung mit UL/CSA Approbation

mit „Fast Connect“
Leitungsaufbau



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für S PB 640 UL 06402611:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 UL 24 AWG/2c 06402611 UL AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Aufbau:	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Abmessung:	2 x AWG 24			
Leiter:	blanke Cu-Litze AWG 24			
Isolierhülle:	nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)			
Aderkennzeichnung:	rot, grün			
Verseilung:	in Lagen			
Innenmantel (natur):	PVC		SABIX®	
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnenden Cu-Runddrähten			
Mantelmaterial:	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1		PUR, TPU nach EN 50363-10-2 mit matter Oberfläche	
Mantelfarbe:	rotlila (RAL 4001)			

Technische Daten:	PB 640	PB 640 UL	S PB 640	S PB 640 UL
Artikelnummer:	0640-2421	0640-2631	0640-2601	0640-2611
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V			
Spannung UL:	---	300 V	---	300 V
Spannung CSA:	---			300 V
Prüfspannung Ader/Ader: Ader/Schirm:	1500 V 1500 V	2000 V 2000 V	1500 V 1500 V	2000 V 2000 V
Mindestbiegeradius fest verlegt: frei beweglich: dauerflexibel:	12 x d		5 x d 10 x d 15 x d	
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	-30/+70 °C -5/+70 °C	UL: bis +80 °C -30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+80 °C -30/+80 °C	UL/CSA: bis +80 °C -40/+80 °C -30/+80 °C
Halogenfreiheit:	---		nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332 + VDE 0482-332-1-2			
Ölbeständigkeit:	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“		sehr gut EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Wellenwiderstand 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%			
Für feste Verlegung:	geeignet			
Für flexible Anwendung:	geeignet			
Einsatz in Schleppketten:	nicht empfohlen		empfohlen	
UL Style:	---	2464	---	21198
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			



Produktvorteile:

- kurze Montagezeiten
- Vermeidung von Anschlussfehlern

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
06402421	PB 640	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	63
06402631	PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	62
06402601	S PB 640	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	57
06402611	S PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0 ± 0,4	31,2	62

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.

