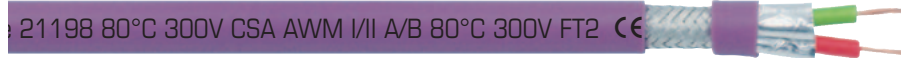


# Profibus-DP-Leitungen

**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



Aufdruck-Beispiel für S PB 640 UL 06402611:

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



| <b>Aufbau:</b>       | 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 verzinnnten Cu-Runddrähten |           |  |             |
| Mantelmaterial:      | PVC, TM2 nach EN 50363-4-1                            |           | PUR, TPU nach EN 50363-10-2<br>mit matter Oberfläche |             |
| Mantelfarbe:         | rotlila (RAL 4001)                                    |           |  |             |

## Technische Daten:

| <u>Technische Daten:</u>                 | PB 640   | PB 640 UL      | S PB 640                                   | S PB 640 UL        |
|--|--|----------------|--|--------------------|
| Artikelnummer:                           | 0640-2421  | 0640-2631      | 0640-2601                                  | 0640-2611          |
| Betriebsspitzen <span>­</span> spannung: | max. 350 V   |                |  |                    |
| Spannung UL:                             | ---  | 300 V          | ---  | 300 V              |
| Spannung CSA:                            | ---  |                |  | 300 V              |
| Prüfspannung                             |  |                |  |                    |
| Ader/Ader:                               | 1500 V   | 2000 V         | 1500 V                                     | 2000 V             |
| Ader/Schirm:                             | 1500 V   | 2000 V         | 1500 V                                     | 2000 V             |
| Mindestbiegeradius                       | 12 x d   |                |  |                    |
| fest verlegt:                            |  |                | 5 x d                                      |                    |
| frei beweglich:                          |  |                | 10 x d                                     |                    |
| dauerflexibel:                           |  |                | 15 x d                                     |                    |
| Temperaturbereich                        |  | UL: bis +80 °C |  | UL/CSA: bis +80 °C |
| nicht bewegt:                            | -30/+70 °C   | -30/+70 °C     | -40/+80 °C                                 | -40/+80 °C         |
| bewegt:                                  | -5/+70 °C  | -5/+70 °C      | -30/+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<br>mm | Cu-Zahl<br>kg/km | Leitungsgewicht<br>≈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.



www.sab-kabel.de