

Profibus-DP-Leitungen nach IEC 61158-2

S PB 634 HT

S PB 634 HT Hybrid

Profibus-DP-Leitung
für den Hochtemperaturbereich, dauerflexibel
kombinierte Profibus-DP-Leitung mit Versorgungsadern
für den Hochtemperaturbereich, dauerflexibel

+180 °C



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 HT 2x0,34mm² CE



Aufdruck-Beispiel für S PB 634 HT 36341000:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · S PB 634 HT 2x0,34mm² CE

Anwendung: Für den Einsatz in Schleppketten bei extremen Umgebungstemperaturen.

Aufbau:	S PB 634 HT	S PB 634 HT Hybrid
Abmessungen:	2 x 0,34 mm ²	2 x 0,34 mm ² + Versorgungsadern
Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feinstdrähtig	
Isolierhülle:	PFA	
Aderkennzeichnung:	rot, grün	0,34 mm ² rot, grün Versorgungsadern nach HD 308
Verseilung:	0,34 mm ² paarweise	
Bewicklung:	PTFE-Folie	
Innenmantel:	FEP	Spezial Besilen®
Abschirmung 0,34 mm²:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten	
Innenmantel:	---	FEP
Verseilung:	---	Element 0,34 mm ² gemeinsam mit Versorgungsadern
Bewicklung:	---	PTFE-Folie
Mantelmaterial:	Spezial Besilen®	
Mantelfarbe:	blaulila (ähnlich RAL 4005)	

Technische Daten:	S PB 634 HT	S PB 634 HT Hybrid
Artikelnummern:	3634-1000	siehe Tabelle unten
Nennspannung:	---	U _o /U 300/500 V (Versorgungsadern)
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V (0,34 mm ²)	
Prüfspannung		0,34 mm ² Versorgungsadern
Ader/Ader:	1500 V	1500 V 2000 V
Ader/Schirm:	1200 V	1200 V 2000 V
Mindestbiegeradius		
fest verlegt:	5 x d	
frei beweglich:	10 x d	
dauerflexibel:	15 x d	
Temperaturbereich		
nicht bewegt:	- 40°C / + 180°C	
bewegt:	- 25°C / + 180°C	
kurzzeitig:	+ 250°C	
Wellenwiderstand	150 Ω ± 10%	
PB Element (3-20 MHz):		
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	
Flexibilität:	sehr gut	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union	



Produktvorteile:

- extrem temperaturbeständig
- hohe Kerbzähigkeit
- sehr gute Flexibilität

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen	Außen-ø ca. mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
36341000	S PB 634 HT	2 x 0,34 mm ²	9,4	33,3	120
36341307	S PB 634 HT Hybrid	2 x 0,34 mm ² + 3 x 0,75 mm ²	12,0	54,9	190
36341407	S PB 634 HT Hybrid	2 x 0,34 mm ² + 4 x 0,75 mm ²	12,0	62,1	191
36341510	S PB 634 HT Hybrid	2 x 0,34 mm ² + 5 x 1,00 mm ²	12,2	81,3	229
36341315	S PB 634 HT Hybrid	2 x 0,34 mm ² + 3 x 1,50 mm ²	12,6	76,5	215
36341415	S PB 634 HT Hybrid	2 x 0,34 mm ² + 4 x 1,50 mm ²	12,6	90,9	235

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.