

# Schleppkettenleitungen

**SAB<sup>clean</sup> SD 780 C** dauerflexible Datenleitung mit Cu-Gesamtabschirmung

**SAB<sup>clean</sup> S 780 C** dauerflexible Steuerleitung mit Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel für **SAB<sup>clean</sup> SD 780 C** 37801803:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean SD 780 · 18 x 0,34 mm² CE RoHS und laufende Metermarkierung



Aufdruck-Beispiel für **SAB<sup>clean</sup> S 780 C** 37800410:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean S 780 C · 4 G 1,0 mm² CE RoHS und laufende Metermarkierung

## Aufbau:

<b>Leiter:</b>	<b>SD 780 C:</b> blanke Cu-Litze, feinstdrätig <b>S 780 C:</b> blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
<b>Isolierhülle:</b>	TPE
<b>Aderkennzeichnung:</b>	<b>SD 780 C:</b> in Anlehnung an DIN 47100 <b>S 780 C:</b> schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	speziell abgestimmte Lagenverseilung
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Innenmantel:</b>	<b>S 780 C:</b> SABIX®
<b>Bewicklung:</b>	<b>S 780 C:</b> Vlies
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	TPE
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

## Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	<b>SD 780 C:</b> max. 350 V
<b>Nennspannung:</b>	<b>S 780 C:</b> U <sub>o</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung:</b>	<b>SD 780 C:</b> Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V <b>S 780 C:</b> Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
<b>Mindestbiegeradius:</b>	7,5 x d
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+80 °C
<i>bewegt:</i>	-30/+80 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - Oil 60 °C nach UL 758
<b>Luftreinheitsklasse 1:</b>	nach DIN EN ISO 14644-1
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union

## Produktvorteile:



- kälteflexibel
- hohe Abriebfestigkeit
- geringer Außendurchmesser
- ölbeständig
- gute EMV-Eigenschaften

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20 °C max. Ω/km
<b>SD 780 C</b>						
37800201	2 x 0,14	0,11	4,3	13,4	25	139,3
37800301	3 x 0,14	0,11	4,4	14,8	27	139,3
37800302	3 x 0,25	0,11	4,8	18,3	32	78,0
37800402	4 x 0,25	0,11	5,0	20,8	36	78,0
37800303	3 x 0,34	0,11	5,0	21,0	35	57,4
37800503	5 x 0,34	0,11	5,6	31,8	51	57,4
37800703	7 x 0,34	0,11	6,3	39,2	62	57,4
37801003	10 x 0,34	0,11	7,2	52,8	77	57,4
37801803	18 x 0,34	0,11	8,4	84,6	117	57,4
<b>S 780 C</b>						
37800305	3 x 0,50	0,16	7,2	34,6	68	39,0
37800405	4 x 0,50	0,16	7,6	39,8	76	39,0
37800207	2 x 0,75	0,16	7,5	34,9	70	26,0
37800407	4 x 0,75	0,16	8,2	51,6	92	26,0
37800210	2 x 1,00	0,16	7,9	41,8	80	19,5
37800310	3 x 1,00	0,16	8,2	51,6	92	19,5
37800410	4 x 1,00	0,16	8,9	64,6	113	19,5
37800315	3 x 1,50	0,16	9,0	69,4	118	13,3
37800415	4 x 1,50	0,16	9,6	84,5	138	13,3
37800425	4 x 2,50	0,16	11,7	148,3	216	7,98
37800440	4 x 4,00	0,16	13,9	215,5	313	4,95

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



**Cleanroom Klassifizierung**  
**DIN EN ISO 14644-1**  
**Luftreinheitsklasse 1**