



## SD 950 dauerflexible PVC-Datenleitung mit farbigen Adern



Aufdruck-Beispiel für SD 950 37302502:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 37302502 25 x 0,25 mm<sup>2</sup> SD 950 24 AWG/25c 37302425 SAB AWM Style 21222 75°C 300V CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze, feinstdrähtig
<b>Isolierhülle:</b>	PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
<b>Aderkennzeichnung:</b>	in Anlehnung an Farbcode nach US 2 siehe Seite N/11
<b>Verseilung:</b>	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1, verstärkte Wanddicke
<b>Mantelfarbe:</b>	grau (RAL 7032)

### Produktvorteile:

- sehr gute Flexibilität
- kleiner Biegeradius
- verstärkter Außenmantel
- EAC Zulassung

### Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	max. 350 V	
<b>Spannung UL:</b>	300 V	
<b>Prüfspannung:</b>	1500 V nach DIN VDE 0472 Teil 509	
<b>Mindestbiegeradius</b> <i>dauerflexibel:</i>	7,5 x d	
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	<b>DIN VDE</b> -30/+70°C	<b>UL:</b> bis +75°C -5/+70°C
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1	
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	siehe Seite N/11	
<b>Dauerflexibilität:</b>	sehr gut	
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17	

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
37300201	2 x 0,14	0,11	3,1	2,7	13
37300301	3 x 0,14	0,11	3,3	4,0	15
37300401	4 x 0,14	0,11	3,5	5,4	17
37300501	5 x 0,14	0,11	3,8	6,7	21
37300701	7 x 0,14	0,11	4,4	9,4	29
37301001	10 x 0,14	0,11	5,4	13,4	37
37301201	12 x 0,14	0,11	5,6	16,1	42
37301401	14 x 0,14	0,11	5,8	18,8	47
37301801	18 x 0,14	0,11	6,4	24,2	59
37302501	25 x 0,14	0,11	7,8	33,6	79
37300202	2 x 0,25	0,11	3,4	4,8	16
37300302	3 x 0,25	0,11	3,6	7,2	19
37300402	4 x 0,25	0,11	3,9	9,6	23
37300502	5 x 0,25	0,11	4,2	12,0	28
37300702	7 x 0,25	0,11	4,9	16,8	39

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
37301002	10 x 0,25	0,11	6,0	24,0	51
37301202	12 x 0,25	0,11	6,2	28,8	58
37301402	14 x 0,25	0,11	6,5	33,6	66
37301802	18 x 0,25	0,11	7,2	43,2	84
37302502	25 x 0,25	0,11	8,7	60,0	111
37300203	2 x 0,34	0,11	4,0	6,5	22
37300303	3 x 0,34	0,11	4,2	9,8	27
37300403	4 x 0,34	0,11	4,6	13,1	30
37300503	5 x 0,34	0,11	5,0	16,3	40
37300703	7 x 0,34	0,11	6,1	22,8	53
37301003	10 x 0,34	0,11	7,3	32,6	72
37301203	12 x 0,34	0,11	7,5	39,2	83
37301403	14 x 0,34	0,11	7,9	45,7	94
37301803	18 x 0,34	0,11	8,8	58,8	119
37302503	25 x 0,34	0,11	10,9	81,6	165

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auf Wunsch auch  
in den Abmessungen  
**0,50 mm<sup>2</sup>**  
und  
**0,75 mm<sup>2</sup>**  
möglich!