

SD 90 dauerflexible PUR-Datenleitung mit farbigen Adern



Aufdruck-Beispiel für SD 90 07782502:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 90 25 x 0,25 mm² CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrätig
Isolierhülle:	PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseilung
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	grau (RAL 7032)

Produktvorteile:

- ölbeständig
- verbesserte Abriebfestigkeit
- hohe Kerbzähigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- erhöhte Wirtschaftlichkeit
- EAC Zulassung

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V nach DIN VDE
Prüfspannung:	1500 V nach DIN VDE 0472 Teil 509
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
<i>nicht bewegt:</i>	-30/+70 °C
<i>bewegt:</i>	-5/+70 °C
Ölbeständigkeit:	sehr gut - PUR, TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc
Dauerflexibilität:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

B
13

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07780201	2 x 0,14	0,11	3,3	2,7	12
07780301	3 x 0,14	0,11	3,5	4,0	14
07780401	4 x 0,14	0,11	3,7	5,4	17
07780501	5 x 0,14	0,11	4,0	6,7	20
07780701	7 x 0,14	0,11	4,6	9,4	27
07781201	12 x 0,14	0,11	5,5	16,1	38
07781801	18 x 0,14	0,11	6,3	24,2	54
07782501	25 x 0,14	0,11	7,5	33,6	70
07780202	2 x 0,25	0,11	3,5	4,8	15
07780302	3 x 0,25	0,11	3,8	7,2	19
07780402	4 x 0,25	0,11	4,1	9,6	23
07780502	5 x 0,25	0,11	4,4	12,0	28

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07780702	7 x 0,25	0,11	5,1	16,8	38
07781202	12 x 0,25	0,11	6,1	28,8	54
07781802	18 x 0,25	0,11	7,1	43,2	78
07782502	25 x 0,25	0,11	8,6	60,0	106
07780203	2 x 0,34	0,11	4,2	6,5	21
07780303	3 x 0,34	0,11	4,4	9,8	25
07780403	4 x 0,34	0,11	4,8	13,1	31
07780503	5 x 0,34	0,11	5,2	16,3	38
07780703	7 x 0,34	0,11	6,1	22,8	52
07781203	12 x 0,34	0,11	7,3	39,2	74
07781803	18 x 0,34	0,11	8,8	58,8	112
07782503	25 x 0,34	0,11	10,4	81,6	147

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auf Wunsch auch
in den Abmessungen
0,50 mm²
und
0,75 mm²
möglich!