

SD 200 C dauerflexible TPE/PUR-Datenleitung mit farbigen Adern und Cu-Abschirmung



Aufdruck-Beispiel für SD 200 C 07842501:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 C 25 x 0,14 mm² CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze, feinstdrätig
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	in Anlehnung an DIN 47100
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	grau (RAL 7032)

Produktvorteile:

- **Labs unkritisch**
(Labs = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- **kälteflexibel**
- **halogenfrei**
- **Verfahrwege > 10 m möglich**
- **gute EMV-Eigenschaft**
- **hohe Abriebfestigkeit**
- **EAC Zulassung**

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V nach DIN VDE
Prüfspannung:	1500 V nach DIN VDE 0472 Teil 509 Ader/Schirm 1200 V
Mindestbiegeradius <i>dauerflexibel:</i>	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	-50/+90 °C -40/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1
Ölbeständigkeit:	sehr gut - PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Dauerflexibilität:	sehr gut
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

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
07840201	2 x 0,14	0,11	3,7	13,0	19
07840301	3 x 0,14	0,11	3,8	14,3	21
07840401	4 x 0,14	0,11	4,1	15,7	24
07840501	5 x 0,14	0,11	4,3	17,1	27
07840701	7 x 0,14	0,11	4,9	23,4	36
07841201	12 x 0,14	0,11	5,7	32,1	47
07841801	18 x 0,14	0,11	6,5	43,8	64
07842501	25 x 0,14	0,11	7,6	57,3	82
07843201	32 x 0,14	0,11	8,3	69,1	103
07840202	2 x 0,25	0,11	4,0	15,1	22
07840302	3 x 0,25	0,11	4,2	17,6	26
07840402	4 x 0,25	0,11	4,4	23,4	32
07840502	5 x 0,25	0,11	4,7	25,9	36
07840702	7 x 0,25	0,11	5,4	32,7	47
07841202	12 x 0,25	0,11	6,4	48,3	65
07841802	18 x 0,25	0,11	7,3	64,7	88
07842502	25 x 0,25	0,11	8,8	86,3	117
07843202	32 x 0,25	0,11	9,3	105,9	142
07840203	2 x 0,34	0,11	4,2	16,9	25
07840303	3 x 0,34	0,11	4,4	23,6	31
07840403	4 x 0,34	0,11	4,7	27,0	36
07840503	5 x 0,34	0,11	5,0	30,3	41

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
07840703	7 x 0,34	0,11	5,7	38,9	54
07841203	12 x 0,34	0,11	6,7	58,8	75
07841803	18 x 0,34	0,11	7,8	82,5	105
07842503	25 x 0,34	0,11	9,4	110,7	141
07843203	32 x 0,34	0,11	10,2	152,1	182
07840250	2 x 0,50	0,11	4,8	23,5	32
07840350	3 x 0,50	0,11	5,0	28,4	39
07840450	4 x 0,50	0,11	5,4	35,1	47
07840550	5 x 0,50	0,11	5,8	40,1	55
07840750	7 x 0,50	0,11	6,7	53,3	74
07841250	12 x 0,50	0,11	8,0	81,4	104
07841850	18 x 0,50	0,11	9,5	115,6	152
07842550	25 x 0,50	0,11	11,8	174,4	219
07840275	2 x 0,75	0,11	5,4	30,3	41
07840375	3 x 0,75	0,11	5,7	37,6	50
07840475	4 x 0,75	0,11	6,1	46,5	60
07840575	5 x 0,75	0,11	6,6	55,6	73
07840775	7 x 0,75	0,11	7,7	74,1	99
07841275	12 x 0,75	0,11	9,5	115,6	146
07841875	18 x 0,75	0,11	11,6	183,9	231
07842575	25 x 0,75	0,11	14,3	266,0	326

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

B
21