

SD 90 C TP paarverseilte, dauerflexible PUR-Datenleitung mit Cu-Abschirmung



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 90 C TP 7 x 2 x 0,5 mm²

Aufdruck-Beispiel für SD 90 C TP 07710350:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 90 C TP 7 x 2 x 0,5 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
Vorseilung:	Aderm paarig, Paare in speziell abgestimmter Lagenverseilung mit einem Vlies über der Außenlage
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:

- sehr gute EMV-Eigenschaft
- 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 Ader/Schirm 1200 V
Mindestbiegeradius dauerflexibel:	7,5 x d
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	-30/+70 °C -5/+70 °C
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
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

B
17

Art.-Nr.	Paarzahl mm ² je Leiter	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07710214	2 x 2 x 0,14	0,11	4,9	15,9	31
07710314	3 x 2 x 0,14	0,11	5,4	20,3	37
07710414	4 x 2 x 0,14	0,11	6,0	24,7	44
07710514	5 x 2 x 0,14	0,11	6,5	30,3	54
07710714	7 x 2 x 0,14	0,11	7,0	35,9	67
07711814	18 x 2 x 0,14	0,11	10,4	89,7	143
07712514	25 x 2 x 0,14	0,11	12,1	114,4	186
07710225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,4	21,8	40
07710325	3 x 2 x 0,25	0,11	5,9	28,3	48
07710425	4 x 2 x 0,25	0,11	6,7	36,2	59
07710525	5 x 2 x 0,25	0,11	7,2	42,7	70
07710725	7 x 2 x 0,25	0,11	7,6	54,1	90
07711825	18 x 2 x 0,25	0,11	12,0	133,5	204
07712525	25 x 2 x 0,25	0,11	13,9	177,2	269
07710234	2 x 2 x 0,34	0,11	6,3	28,4	53
07710334	3 x 2 x 0,34	0,11	6,9	36,6	63
07710434	4 x 2 x 0,34	0,11	7,9	46,7	78
07710534	5 x 2 x 0,34	0,11	8,8	55,4	97

Art.-Nr.	Paarzahl mm ² je Leiter	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
07710734	7 x 2 x 0,34	0,11	9,4	70,9	127
07711834	18 x 2 x 0,34	0,11	14,8	175,2	287
07712534	25 x 2 x 0,34	0,11	17,1	258,6	391
07710250	2 x 2 x 0,50	0,16	6,9	36,2	65
07710350	3 x 2 x 0,50	0,16	7,6	49,3	81
07710450	4 x 2 x 0,50	0,16	8,9	61,2	101
07710550	5 x 2 x 0,50	0,16	9,7	73,3	123
07710750	7 x 2 x 0,50	0,16	11,0	108,6	180
07711850	18 x 2 x 0,50	0,16	16,8	267,8	399
07712550	25 x 2 x 0,50	0,16	19,2	347,3	509
07710275	2 x 2 x 0,75	0,16	7,8	49,3	87
07710375	3 x 2 x 0,75	0,16	8,8	65,9	110
07710475	4 x 2 x 0,75	0,16	10,4	98,9	148
07710575	5 x 2 x 0,75	0,16	11,7	118,9	188
07710775	7 x 2 x 0,75	0,16	12,6	152,4	246
07711875	18 x 2 x 0,75	0,16	19,4	366,8	545
07712575	25 x 2 x 0,75	0,16	22,4	481,4	709

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.