

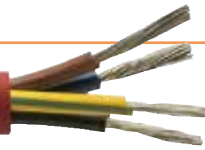
# Besilen®-Silikon-Leitungen

## SC 700 HDTR

Besilen® isolierte Litze mit Besilen®-Außenmantel, UL/cUL approbiert

Temperaturbereich  
bis zu  
**+200 °C**

511 200°C 600V cUL AWM I/II A/B 200°C 600V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 700 HDTR AWM Style 4511 200°C 600V cUL AWM I/II A/B 200°C 600V FT1 FT2 CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	< 10 mm²: vernickelte Cu-Litze ≥ 10 mm²: verzinnete Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	Besilen® EI2 nach EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Aderkennzeichnung:</b>	farbig nach HD 308 (VDE 0293-308), ab 6 Adern schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern grünelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Mantelmaterial:</b>	Besilen® EM9 nach EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Mantelfarbe:</b>	rotbraun (ähnlich RAL 3016)

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	Uo/U 300/500 V
<b>Spannung UL/cUL:</b>	600 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	UL/cUL: bis zu +200 °C
nicht bewegt:	DIN VDE: -40/+180 °C
bewegt:	-25/+180 °C
kurzzeitig:	+250 °C
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1, FT2
<b>Korrosivität der Brandgase:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

### Produktvorteile:

- » halogenfrei
- » kälteflexibel
- » wärmebeständig
- » UL/cUL approbiert

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01250205	2 x 0,50	0,21	5,6	10,3	38
01250305	3 x 0,50	0,21	5,9	15,4	46
01250405	4 x 0,50	0,21	6,3	20,5	54
01250505	5 x 0,50	0,21	6,9	25,6	66
01250705	7 x 0,50	0,21	7,5	35,9	81
01250805	8 x 0,50	0,21	8,6	41,0	102
01251005	10 x 0,50	0,21	9,3	51,3	110
01251205	12 x 0,50	0,21	9,6	61,5	126
01250207	2 x 0,75	0,21	5,9	14,4	46
01250307	3 x 0,75	0,21	6,4	21,6	55
01250407	4 x 0,75	0,21	6,9	28,8	66
01250507	5 x 0,75	0,21	7,6	36,0	82
01250707	7 x 0,75	0,21	8,2	50,4	100
01250807	8 x 0,75	0,21	9,5	57,6	127
01251007	10 x 0,75	0,21	10,3	72,0	137
01251207	12 x 0,75	0,21	10,6	86,4	157
01250210	2 x 1,00	0,21	6,3	19,2	52
01250310	3 x 1,00	0,21	6,6	28,8	63
01250410	4 x 1,00	0,21	7,2	38,4	77
01250510	5 x 1,00	0,21	7,8	48,0	94
01250710	7 x 1,00	0,21	8,5	67,2	117
01250810	8 x 1,00	0,21	9,8	76,8	146
01251010	10 x 1,00	0,21	10,7	96,0	161
01251210	12 x 1,00	0,21	11,0	115,2	185
01250215	2 x 1,50	0,26	7,1	28,8	69
01250315	3 x 1,50	0,26	7,5	43,2	84
01250415	4 x 1,50	0,26	8,0	57,6	101
01250515	5 x 1,50	0,26	8,9	72,0	126
01250715	7 x 1,50	0,26	9,7	100,8	159
01250815	8 x 1,50	0,26	11,4	115,2	200
01251015	10 x 1,50	0,26	12,6	144,0	226
01251215	12 x 1,50	0,26	13,0	172,8	262
01250225	2 x 2,50	0,26	8,5	48,0	102

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
01250325	3 x 2,50	0,26	9,0	72,0	127
01250425	4 x 2,50	0,26	9,8	96,0	160
01250525	5 x 2,50	0,26	11,1	120,0	200
01250725	7 x 2,50	0,26	12,1	168,0	254
01250825	8 x 2,50	0,26	14,3	192,0	327
01251025	10 x 2,50	0,26	15,8	240,0	364
01251225	12 x 2,50	0,26	16,3	288,0	421
01250240	2 x 4,00	0,31	9,7	76,8	137
01250340	3 x 4,00	0,31	10,6	115,2	187
01250440	4 x 4,00	0,31	11,6	153,6	232
01250540	5 x 4,00	0,31	12,9	192,0	292
01250740	7 x 4,00	0,31	14,1	268,8	373
01250260	2 x 6,00	0,31	11,6	115,2	201
01250360	3 x 6,00	0,31	12,3	172,8	240
01250460	4 x 6,00	0,31	13,4	230,4	323
01250560	5 x 6,00	0,31	15,2	288,0	408
01250760	7 x 6,00	0,31	16,6	403,2	523
01250261	2 x 10,00	0,41	14,6	192,0	342
01250361	3 x 10,00	0,41	15,5	288,0	436
01250461	4 x 10,00	0,41	17,0	384,0	546
01250561	5 x 10,00	0,41	18,9	480,0	681
01250761	7 x 10,00	0,41	21,1	672,0	885
01250262	2 x 16,00	0,41	17,0	307,2	508
01250362	3 x 16,00	0,41	18,7	460,8	652
01250462	4 x 16,00	0,41	20,5	614,4	857
01250562	5 x 16,00	0,41	20,9	768,0	1016
01250762	7 x 16,00	0,41	25,7	1075,2	1363
01250263	2 x 25,00	0,41	21,6	480,0	776
01250363	3 x 25,00	0,41	23,0	720,0	999
01250463	4 x 25,00	0,41	25,6	960,0	1276
01250264	2 x 35,00	0,41	24,8	672,0	1059
01250364	3 x 35,00	0,41	26,4	1008,0	1372
01250464	4 x 35,00	0,41	29,0	1344,0	1730

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.