

Cables de silicona Besilen®

SC 700 HDTR

aislamiento de venas de Besilen® con cubierta exterior de Besilen®, aprobación UL/cUL

Rango de temperatura
hasta
+200 °C

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



Ejemplo de marcatura:

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

Construcción:

Conductor:	< 10 mm²: venas de cobre niquelado ≥ 10 mm²: venas de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Código ident.:	coloreado según HD 308 (VDE 0293-308), a partir de 6 conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, a partir de 3 conductor de protección amarillo/verde
Cableado:	en capas
Material cubierta:	Besilen® EM9 según EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
Color cubierta:	rojo marrón (similar RAL 3016)

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión UL/cUL:	600 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V
Radio curvatura mín.	
instalación fija:	4 x d
instalación flexible:	6 x d
Resistencia radiación:	2 x 10⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	UL/cUL: hasta +200 °C
instalación fija:	DIN VDE: -40/+180 °C
instalación flexible:	-25/+180 °C
temporal:	+250 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1, FT2
Corrosividad:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Ventajas:

- » sin halógenos
- » flexible en bajas temperaturas
- » resistente al calor
- » aprobación UL/cUL

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ 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

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ 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

Otros dimensiones y colores posible a petición.