

SC 600 HDTR

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

Style 4535 150°C 600V CSA AWM III A 150°C 600V FT1 FT2 CE



Ejemplo de marcación por SC 600 HDTR 01270410:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 600 HDTR AWM Style 4535 150°C 600V CSA AWM III A 150°C 600V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	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® mejor que EM9 según EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
Color cubierta:	rojo marrón (similar RAL 3016)

Ventajas:



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

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión UL/CSA:	600 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V
Radio curvatura min.:	
<i>instalación fija:</i>	4 x d
<i>instalación flexible:</i>	6 x d
Resistencia radiación:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura:	
<i>instalación fija:</i>	UL/CSA: hasta +150 °C Style 4535
<i>instalación flexible:</i>	DIN VDE: -40/+180 °C / +200 °C (2000 h)
<i>temporal:</i>	-25/+180 °C +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, CSA 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“

Rango de temperatura de hasta +200 °C Style 4511
hilos de cobre niquelado o plateado.
Por favor, póngase en contacto con SAB!



Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01270205	2 x 0,50	0,21	5,6	10,3	38
01270305	3 x 0,50	0,21	5,9	15,4	45
01270405	4 x 0,50	0,21	6,3	20,5	53
01270505	5 x 0,50	0,21	6,9	25,6	63
01270705	7 x 0,50	0,21	7,5	35,9	79
01270805	8 x 0,50	0,21	8,6	41,0	91
01271005	10 x 0,50	0,21	9,3	51,3	108
01271205	12 x 0,50	0,21	9,6	61,5	124
01271605	16 x 0,50	0,21	10,6	82,0	157
01271805	18 x 0,50	0,21	11,2	92,3	174
01272405	24 x 0,50	0,21	13,1	123,1	240
01270207	2 x 0,75	0,21	5,9	14,4	46
01270307	3 x 0,75	0,21	6,4	21,6	54
01270407	4 x 0,75	0,21	6,9	28,8	65
01270507	5 x 0,75	0,21	7,6	36,0	77
01270707	7 x 0,75	0,21	8,2	50,4	98
01270807	8 x 0,75	0,21	9,5	57,6	113
01271007	10 x 0,75	0,21	10,3	72,0	135
01271207	12 x 0,75	0,21	10,6	86,4	155
01271607	16 x 0,75	0,21	11,8	115,2	197
01271807	18 x 0,75	0,21	12,5	129,6	221
01272407	24 x 0,75	0,21	14,8	172,8	307
01270210	2 x 1,00	0,21	6,3	19,2	51
01270310	3 x 1,00	0,21	6,6	28,8	62
01270410	4 x 1,00	0,21	7,2	38,4	75
01270510	5 x 1,00	0,21	7,8	48,0	89
01270710	7 x 1,00	0,21	8,5	67,2	115
01270810	8 x 1,00	0,21	9,8	76,8	132
01271010	10 x 1,00	0,21	10,7	96,0	158
01271210	12 x 1,00	0,21	11,0	115,2	182
01271610	16 x 1,00	0,21	12,2	153,6	234
01271810	18 x 1,00	0,21	13,0	172,8	262
01272410	24 x 1,00	0,21	15,9	230,4	379
01270215	2 x 1,50	0,26	7,1	28,8	68
01270315	3 x 1,50	0,26	7,5	43,2	83
01270415	4 x 1,50	0,26	8,0	57,6	99
01270515	5 x 1,50	0,26	8,9	72,0	120
01270715	7 x 1,50	0,26	9,7	100,8	156
01270815	8 x 1,50	0,26	11,4	115,2	182
01271015	10 x 1,50	0,26	12,6	144,0	223
01271215	12 x 1,50	0,26	13,0	172,8	258

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01271615	16 x 1,50	0,26	14,8	230,4	341
01271815	18 x 1,50	0,26	15,6	259,2	379
01272415	24 x 1,50	0,26	18,4	345,6	504
01270225	2 x 2,50	0,26	8,5	48,0	101
01270325	3 x 2,50	0,26	9,0	72,0	126
01270425	4 x 2,50	0,26	9,8	96,0	155
01270525	5 x 2,50	0,26	11,1	120,0	192
01270725	7 x 2,50	0,26	12,1	168,0	250
01270825	8 x 2,50	0,26	14,3	192,0	293
01271025	10 x 2,50	0,26	15,8	240,0	358
01271225	12 x 2,50	0,26	16,3	288,0	415
01271625	16 x 2,50	0,26	18,3	384,0	540
01271825	18 x 2,50	0,26	19,3	432,0	600
01272425	24 x 2,50	0,26	23,2	576,0	889
01270240	2 x 4,00	0,31	9,7	76,8	136
01270340	3 x 4,00	0,31	10,6	115,2	185
01270440	4 x 4,00	0,31	11,6	153,6	230
01270540	5 x 4,00	0,31	12,9	192,0	281
01270740	7 x 4,00	0,31	14,1	268,8	369
01270260	2 x 6,00	0,31	11,2	115,2	199
01270360	3 x 6,00	0,31	11,7	172,8	249
01270460	4 x 6,00	0,31	13,0	230,4	316
01270560	5 x 6,00	0,31	14,3	288,0	381
01270760	7 x 6,00	0,31	16,0	403,2	518
01270261	2 x 10,00	0,41	14,6	192,0	340
01270361	3 x 10,00	0,41	15,5	288,0	433
01270461	4 x 10,00	0,41	17,0	384,0	541
01270561	5 x 10,00	0,41	18,9	480,0	659
01270761	7 x 10,00	0,41	21,1	672,0	894
01270262	2 x 16,00	0,41	17,0	307,2	489
01270362	3 x 16,00	0,41	18,7	460,8	638
01270462	4 x 16,00	0,41	20,5	614,4	799
01270562	5 x 16,00	0,41	20,9	768,0	968
01270762	7 x 16,00	0,41	25,7	1075,2	1329
01270263	2 x 25,00	0,41	21,6	480,0	771
01270363	3 x 25,00	0,41	23,0	720,0	990
01270463	4 x 25,00	0,41	25,6	960,0	1263
01270264	2 x 35,00	0,41	24,8	672,0	1074
01270364	3 x 35,00	0,41	26,4	1008,0	1392
01270464	4 x 35,00	0,41	29,0	1344,0	1757

Otros dimensiones y colores posible a petición.