

Cables de silicona Besilen®

BiHFGLP-J

aislamiento de venas y cubierta de Besilen® con cinta de seda de filamentos de vidrio y armadura de alambres de acero (protección mecánica)



Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	Besilen® E12 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)
Envoltura:	cinta de seda de filamentos de vidrio
Armadura:	trenzado de alambres de acero estañado

Ventajas:



- sin halógenos
- flexible en bajas temperaturas
- resistente al calor
- protección mecánica

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V
Radio curvatura mín.:	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	2 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura:	
<i>instalación fija:</i>	-40/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-25/+180 °C
<i>temporal:</i>	+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
Corrosividad:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
Resistencia química:	ver capítulo N „Datos técnicos“
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01460207	2 x 0,75	0,21	6,8	14,4	73
01460307	3 x 0,75	0,21	7,1	21,6	82
01460407	4 x 0,75	0,21	7,6	28,8	96
01460507	5 x 0,75	0,21	8,3	36,0	112
01460607	6 x 0,75	0,21	9,1	43,2	138
01460707	7 x 0,75	0,21	9,1	50,4	142
01460210	2 x 1,00	0,21	7,0	19,2	79
01460310	3 x 1,00	0,21	7,3	28,8	90
01460410	4 x 1,00	0,21	7,9	38,4	107
01460510	5 x 1,00	0,21	8,5	48,0	131
01460610	6 x 1,00	0,21	9,4	57,6	154
01460710	7 x 1,00	0,21	9,4	67,2	160
01460215	2 x 1,50	0,26	7,9	28,8	99
01460315	3 x 1,50	0,26	8,3	43,2	116
01460415	4 x 1,50	0,26	9,1	57,6	145
01460515	5 x 1,50	0,26	10,0	72,0	175
01460615	6 x 1,50	0,26	10,8	86,4	205

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01460715	7 x 1,50	0,26	10,8	100,8	214
01460225	2 x 2,50	0,26	9,4	48,0	146
01460325	3 x 2,50	0,26	9,9	72,0	172
01460425	4 x 2,50	0,26	10,7	96,0	208
01460525	5 x 2,50	0,26	12,0	120,0	260
01460625	6 x 2,50	0,26	13,2	144,0	323
01460725	7 x 2,50	0,26	13,2	168,0	339
01460240	2 x 4,00	0,31	11,0	76,8	204
01460340	3 x 4,00	0,31	11,6	115,2	248
01460440	4 x 4,00	0,31	12,7	153,6	316
01460540	5 x 4,00	0,31	14,1	192,0	383
01460640	6 x 4,00	0,31	15,2	230,4	443
01460740	7 x 4,00	0,31	15,2	268,8	469
01460260	2 x 6,00	0,31	12,2	115,2	265
01460360	3 x 6,00	0,31	13,0	172,8	342
01460460	4 x 6,00	0,31	14,1	230,4	411
01460560	5 x 6,00	0,31	15,4	288,0	493

Otros dimensiones y colores posible a petición.