

# Cables de silicona Besilen®

## BiHFP-J

aislamiento de venas y cubierta de Besilen®  
con armadura de alambres de acero (protección mecánica)



### 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® EM9  
según EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1

**Color cubierta:** rojo marrón (similar RAL 3016)

**Armadura:** trenzado de alambres de acero estañado

### Ventajas:

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

### Datos técnicos:

**Tensión nominal:** Uo/U 300/500 V

**Tensión de prueba:** conductor/conductor 2000 V

**Radio curvatura mín.**  
*instalación fija:* 5 x d  
*instalación flexible:* 10 x d

**Resistencia radiación:** 2 x 10<sup>7</sup> cJ/kg

**Rango de temperatura**  
*instalación fija:* -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

**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“

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
01430207	2 x 0,75	0,21	6,4	14,4	69
01430307	3 x 0,75	0,21	6,7	21,6	79
01430407	4 x 0,75	0,21	7,2	28,8	90
01430507	5 x 0,75	0,21	7,9	36,0	108
01430607	6 x 0,75	0,21	8,7	43,2	132
01430707	7 x 0,75	0,21	8,7	50,4	136
01430210	2 x 1,00	0,21	6,6	19,2	76
01430310	3 x 1,00	0,21	6,9	28,8	87
01430410	4 x 1,00	0,21	7,5	38,4	102
01430510	5 x 1,00	0,21	8,1	48,0	120
01430610	6 x 1,00	0,21	9,0	57,6	148
01430710	7 x 1,00	0,21	9,0	67,2	154
01430215	2 x 1,50	0,26	7,5	28,8	95
01430315	3 x 1,50	0,26	7,9	43,2	111
01430415	4 x 1,50	0,26	8,7	57,6	139
01430515	5 x 1,50	0,26	9,6	72,0	168
01430615	6 x 1,50	0,26	10,4	86,4	198

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
01430715	7 x 1,50	0,26	10,4	100,8	207
01430225	2 x 2,50	0,26	9,0	48,0	140
01430325	3 x 2,50	0,26	9,5	72,0	166
01430425	4 x 2,50	0,26	10,3	96,0	197
01430525	5 x 2,50	0,26	11,6	120,0	253
01430625	6 x 2,50	0,26	12,8	144,0	314
01430725	7 x 2,50	0,26	12,8	168,0	330
01430240	2 x 4,00	0,31	10,6	76,8	197
01430340	3 x 4,00	0,31	11,2	115,2	236
01430440	4 x 4,00	0,31	12,1	153,6	288
01430540	5 x 4,00	0,31	13,7	192,0	373
01430640	6 x 4,00	0,31	14,8	230,4	433
01430740	7 x 4,00	0,31	14,8	268,8	458
01430260	2 x 6,00	0,31	11,8	115,2	256
01430360	3 x 6,00	0,31	12,6	172,8	333
01430460	4 x 6,00	0,31	13,7	230,4	401
01430560	5 x 6,00	0,31	15,4	288,0	495

Otros dimensiones y colores posible a petición.