

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, EN 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	Besilen® E12 según DIN EN 50363-1
Código ident.:	coloreado a partir de 5 conductores según HD 308 (VDE 0293 parte 308); a partir de 6 conductores, conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334; a partir de 3 conductores, conductores de protección amarillo/verde
Cableado:	en capas
Material cubierta:	Besilen® EM9 según DIN EN 50363-2-1
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
- ▶ aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba:	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 DIN VDE 0472 parte 815 + IEC 60754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
Corrosividad:	IEC 60754-2 + EN 50267-2-2 + VDE 0482 parte 267-2-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
Resistencia química:	página N/11
Resistencia a la intemperie:	muy bien
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea página N/17

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	72,9
01460307	3 x 0,75	0,21	7,1	21,6	82,2
01460407	4 x 0,75	0,21	7,6	28,8	95,5
01460507	5 x 0,75	0,21	8,3	36,0	112,2
01460607	6 x 0,75	0,21	9,1	43,2	137,6
01460707	7 x 0,75	0,21	9,1	50,4	142,0
01460210	2 x 1,00	0,21	7,0	19,2	79,2
01460310	3 x 1,00	0,21	7,3	28,8	90,4
01460410	4 x 1,00	0,21	7,9	38,4	106,7
01460510	5 x 1,00	0,21	8,5	48,0	131,0
01460610	6 x 1,00	0,21	9,4	57,6	153,8
01460710	7 x 1,00	0,21	9,4	67,2	160,0
01460215	2 x 1,50	0,26	7,9	28,8	99,4
01460315	3 x 1,50	0,26	8,3	43,2	115,5
01460415	4 x 1,50	0,26	9,1	57,6	144,8
01460515	5 x 1,50	0,26	10,0	72,0	174,5
01460615	6 x 1,50	0,26	10,8	86,4	205,1

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	214,2
01460225	2 x 2,50	0,26	9,4	48,0	145,8
01460325	3 x 2,50	0,26	9,9	72,0	172,1
01460425	4 x 2,50	0,26	10,7	96,0	207,9
01460525	5 x 2,50	0,26	12,0	120,0	260,0
01460625	6 x 2,50	0,26	13,2	144,0	323,0
01460725	7 x 2,50	0,26	13,2	168,0	338,6
01460240	2 x 4,00	0,31	11,0	76,8	203,8
01460340	3 x 4,00	0,31	11,6	115,2	248,2
01460440	4 x 4,00	0,31	12,7	153,6	316,2
01460540	5 x 4,00	0,31	14,1	192,0	383,0
01460640	6 x 4,00	0,31	15,2	230,4	443,3
01460740	7 x 4,00	0,31	15,2	268,8	468,9
01460260	2 x 6,00	0,31	12,2	115,2	264,8
01460360	3 x 6,00	0,31	13,0	172,8	341,9
01460460	4 x 6,00	0,31	14,1	230,4	410,6
01460560	5 x 6,00	0,31	15,4	288,0	493,2

Otros dimensiones y colores posible a petición.