

BiAFF venas muy flexibles aisladas con Besilen®



Construcción:

Conductor: venas de cobre estañado, muy flexibles
Aislamiento: Besilen® E12 según DIN EN 50363-1

Ventajas:

- ▶ sin halógenos
- ▶ flexible en bajas temperaturas
- ▶ resistente al calor
- ▶ muy flexibles
- ▶ aprobación EAC

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/300 V
Tensión de prueba:	2000 V
Radio curvatura mín.:	5 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.	sección nominal mm ²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
0115025...*	0,25	0,05	1,9	2,4	6
0115050...*	0,50	0,05	2,2	4,8	9
0115051...*	0,50	0,07	2,2	4,8	9
0115075...*	0,75	0,05	2,4	7,2	12
0115076...*	0,75	0,07	2,5	7,2	13
0115100...*	1,00	0,05	2,7	9,6	15
0115101...*	1,00	0,07	2,7	9,6	15
0115150...*	1,50	0,07	3,3	14,4	22
0115250...*	2,50	0,07	4,0	24,0	35

Otros dimensiones y colores posible a petición.

* código de color para cables unipolares:

...0 = amarillo/verde	...4 = gris
...1 = azul	...5 = blanco
...2 = negro	...6 = rojo marrón
...3 = marrón	...7 = rojo luminoso