

# Cables de silicona Besilen®

## BiAF/YW

cable de baja tensión para lámparas de halógenos

SCM BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BiAF/YW 2x1,5mm²



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · BiAF/YW 2x1,5mm²

### Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	Besilen® EI2 según EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
Código ident.:	azul, rojo
Cableado:	2 conductores paralelo
Material cubierta:	PVC, TM4 según EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
Color cubierta:	negro (similar RAL 9005)
Forma:	plano

### Ventajas:

- » debido al aislamiento de silicona aplicable para temperaturas hasta 180°C al conductor
- » cubierta exterior de PVC resistente al calor aplicable para temperaturas del ambiente hasta temporalmente 105°C
- » debido a la forma plana no ocupa mucho espacio
- » manera de conexión simple
- » non cableado interno con cables unipolares necesario

### Datos técnicos:

Tensión nominal:	24 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 600 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Rango de temperatura	
instalación fija:	-40/+90 °C
instalación flexible:	+5/+90 °C
temporal:	+105 °C
al conductor:	+180 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Resistencia química:	ver capítulo N „Datos técnicos“
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	dimensión mm x mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
01352151	2 x 1,50	0,26	5,8 x 3,5	28,8	44
01352251	2 x 2,50	0,26	6,8 x 4,0	48,0	66
01352401	2 x 4,00	0,31	7,8 x 4,4	76,8	96

Otros dimensiones y colores posible a petición.