



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 900 Data 12x0,14mm² cULus AWM Style 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 0900-1201 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre, extrafinas en ref. a IEC 60228 clase 6
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	en ref. a DIN 47100
Cableado:	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una capa fina de algodón sobre cada capa de cableado
Material cubierta:	PUR, con una superficie mate
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- » aprobación UL/cUL
- » sin PWIS
(PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- » rango de temperatura extremadamente amplio
- » sin halógenos
- » alta resistencia a la abrasión
- » adecuado para trayecto de desplazamiento
- » radio curvatura pequeño
- » diámetro exterior pequeño

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 350 V
Tensión UL/cUL:	300 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V
Radio curvatura mín.	
instalación fija:	3 x d
instalación flexible:	7,5 x d
ciclos de curvatura:	> 10 millones
Rango de temperatura	DIN VDE UL/cUL: hasta +80 °C
instalación fija:	-50/+90 °C
instalación flexible:	-40/+90 °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, cUL FT1, FT2
Resistencia al aceite:	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Flexibilidad duradera:	muy bien
Resistencia a UV:	según HD 605
Resistencia al ozono:	según DIN EN 50396
Resistencia al agua salada:	según UL 1309
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 ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, sin apantallar					
09001201	12 x 0,14	0,11	5,5	15,6	36

Otros dimensiones y colores posible a petición.

N° art.	N° de pares x sección n x 2 mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables en pares, apantallados					
09010402	4 x 2 x 0,25	0,11	6,7	36,9	55
09010403	4 x 2 x 0,34	0,11	7,2	46,1	64
09010450	4 x 2 x 0,50	0,16	8,4	62,2	93
09010475	4 x 2 x 0,75	0,16	9,2	86,6	113

Otros dimensiones y colores posible a petición.