



Ejemplo de marcatura:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 900 Control 25G1,0mm² cULus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 0900-2510 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	SABIX®
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
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 nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión UL/cUL:	600 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	3 x d
<i>instalación flexible:</i>	7,5 x d
<i>ciclos de curvatura:</i>	> 10 millones
Rango de temperatura	DIN VDE UL/cUL: hasta +80 °C
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-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					
09000210	2 x 1,00	0,16	5,3	19,2	37
09002510	25 x 1,00	0,16	13,8	240,0	307
09000315	3 x 1,50	0,16	6,2	43,2	64
09000525	5 x 2,50	0,16	9,3	120,0	160

Otros dimensiones y colores posible a petición.

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, apantallados					
09012510	25 x 1,00	0,16	14,3	336,9	377

Otros dimensiones y colores posible a petición.