

Cables para la alta tensión mecánicas

SAB S 745 - Exploration

cable de control duraderamente flexible, robusto y resistente al aceite

ES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm²



Ejemplo de marcación para SAB S 745 - Exploration 07451815:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB S 745 - Exploration 18x1,5mm² c^{AWM}us AWM Style 21233 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0745-0715 CE

Aplicación: Cable de control blindado sin halógenos para cargas permanentemente flexibles en cadenas en entornos hostiles, p. ej. plataformas de perforación o en el área húmeda de máquinas herramientas y líneas de producción. En interiores y exteriores.

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 y conductor de protección amarillo/verde
Cubierta interior:	SABIX® (solo para cables multipolares)
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:



- con aprobación UL/cUL
- rango de temperatura extremadamente amplio
- pequeño diámetro exterior
- pequeño peso del cable
- largos caminos posibles
- buenas características EMC

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V	
Tensión UL/cUL:	600 V	
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V	conductor/pantalla 2000 V
Radio curvatura mín. duraderamente flexible:	10 x d	
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -50/+90 °C	UL/cUL: hasta +80°C
instalación flexible*:	-45/+90 °C	
Resistencia al al frío:	-50°C según DIN EN 60811-506	
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	
Resistente al barro:	muy bien - según IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606	
Resistencia-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“	

*instalado protegidamente

Cable híbridos posible a petición!

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	mayor de diámetro ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
07450315	3 x 1,50	0,16	7,8	66,8	97
07450515	5 x 1,50	0,16	9,1	96,1	136
07451815	18 x 1,50	0,16	15,5	287,9	402
07452515	25 x 1,50	0,16	19,0	469,8	608
07450325	3 x 2,50	0,16	10,1	102,3	157
07450525	5 x 2,50	0,16	11,3	171,0	233
07451825	18 x 2,50	0,16	26,2	542,7	702
07452525	25 x 2,50	0,16	24,9	744,7	989
07450440	4 x 4,00	0,16	12,5	202,3	271
07450160	1 x 6,00	0,21	6,4	75,2	88
07450460	4 x 6,00	0,21	15,3	327,9	423
07450161	1 x 10,0	0,21	7,4	117,3	135
07450162	1 x 16,0	0,21	8,6	179,8	198
07450462	4 x 16,0	0,21	22,3	743,0	977
07450163	1 x 25,0	0,21	10,6	287,6	304
07450165	1 x 50,0	0,31	14,7	576,9	605

Otras dimensiones y colores posibles a petición.

