

# Cables para la alta tensión mecánicas

## SAB 755 - Exploration

cable de control y alimentación robusta y altamente flexible

ES · D-VIERSEN · SAB 755-Exploration 7x1,5mm<sup>2</sup>



Ejemplo de marcación para SAB 755 - Exploration 07550715:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB 755-Exploration 7x1,5mm<sup>2</sup> cULus AWM Style 21233 80°C 1000V AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 0755-0715 CE

**Aplicación:** Cable de conexión y control apantallado y sin halógenos para la aplicación por ejemplo en equipos de perforación, compresores o equipos de bombeo en entornos particularmente rudos así como en áreas húmedas de máquinas de herramienta y líneas de producción.

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
<b>Aislamiento:</b>	SABIX®
<b>Código ident.:</b>	coloreado según HD 308 (VDE 0293-308), a partir de 5 conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334 y conductor de protección amarillo/verde
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado
<b>Blindaje de soporte:</b>	hilo retorcido
<b>Material cubierta:</b>	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Color cubierta:</b>	negro (RAL 9005)

### Ventajas:



- con aprobación UL/cUL
- rango de temperatura extremadamente amplio
- pequeño diámetro exterior
- pequeño peso del cable
- aplicación en Topsis Drilling-Loop



**Cable híbridos posible a petición!**

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Tensión UL/cUL:</b>	1000 V
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 V
<b>Intensidad de corriente:</b>	según VDE 0298-4
<b>Radio curvatura mín.</b>	
<i>instalación fija:</i>	6 x d
<i>instalación flexible:</i>	15 x d
<b>Rango de temperatura</b>	<b>DIN VDE</b> <b>UL/cUL:</b> hasta +80°C
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C
<i>instalación flexible*:</i>	-45/+90 °C
<b>Resistencia al frío:</b>	-50°C según DIN EN 60811-506
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1 FT2
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Resistente al barro:</b>	muy bien - según IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606
<b>Esfuerzo de tracción:</b>	máx. 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistencia-UV:</b>	según HD 605
<b>Resistencia al ozono:</b>	según DIN EN 50396
<b>Resistencia al agua salada:</b>	según UL 1309
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

\*instalado protegidamente en tubos a movimientos lentos y ocasionalmente

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor de diámetro ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
07550715	7 x 1,50	0,26	11,3	149,0	208
07551215	12 x 1,50	0,26	13,2	232,5	288
07551515	15 x 1,50	0,26	15,2	313,0	387
07551815	18 x 1,50	0,26	15,9	356,9	436
07552515	25 x 1,50	0,26	19,0	472,0	575
07550525	5 x 2,50	0,26	11,0	179,5	221
07550725	7 x 2,50	0,26	13,0	228,9	295
07551225	12 x 2,50	0,26	15,8	396,5	452
07550340	3 x 4,00	0,31	11,1	136,5	203
07550440	4 x 4,00	0,31	12,2	207,6	271
07550540	5 x 4,00	0,31	13,3	245,6	321
07550360	3 x 6,00	0,31	13,2	221,2	305
07550460	4 x 6,00	0,31	14,3	278,3	387
07550560	5 x 6,00	0,31	15,7	374,3	471
07550361	3 x 10,0	0,41	16,0	374,6	480
07550461	4 x 10,0	0,41	16,6	471,9	561
07550561	5 x 10,0	0,41	19,1	569,7	714
07550362	3 x 16,0	0,41	19,5	551,0	694
07550462	4 x 16,0	0,41	21,2	706,6	859

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor de diámetro ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
07550562	5 x 16,0	0,41	23,4	863,0	1061
07550363	3 x 25,0	0,41	22,9	813,8	1016
07550463	4 x 25,0	0,41	25,0	1056,6	1275
07550563	5 x 25,0	0,41	27,6	1300,3	1569
07550364	3 x 35,0	0,41	26,3	1106,4	1426
07550464	4 x 35,0	0,41	28,8	1455,1	1764
07550564	5 x 35,0	0,41	31,3	1797,8	2160
07550365	3 x 50,0	0,41	29,3	1551,3	1934
07550465	4 x 50,0	0,41	32,2	2037,3	2443
07550565	5 x 50,0	0,41	35,5	2531,9	3007
07550164	1 x 35,0	0,41	15,5	421,8	467
07550165	1 x 50,0	0,41	17,3	577,9	646
07550166	1 x 70,0	0,41	19,8	784,0	862
07550167	1 x 95,0	0,51	23,1	1051,5	1179
07550168	1 x 120,0	0,51	24,6	1318,2	1420
07550169	1 x 150,0	0,51	27,0	1611,0	1748
07550170	1 x 185,0	0,51	29,0	1952,1	2077
07550171	1 x 240,0	0,51	34,3	2493,2	2805
07550172	1 x 300,0	0,51	37,5	3077,6	3445

Otras dimensiones y colores posibles a petición.