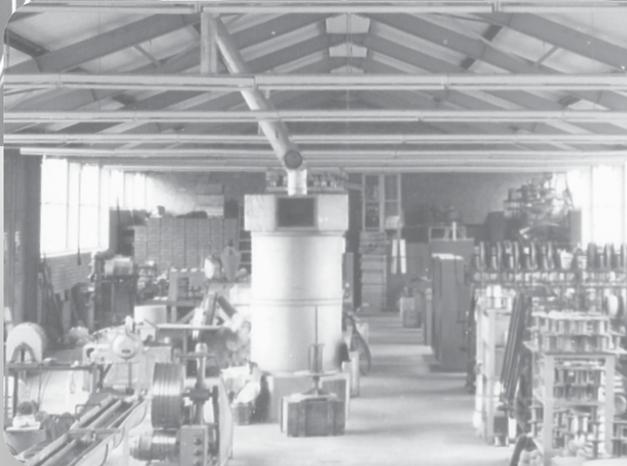
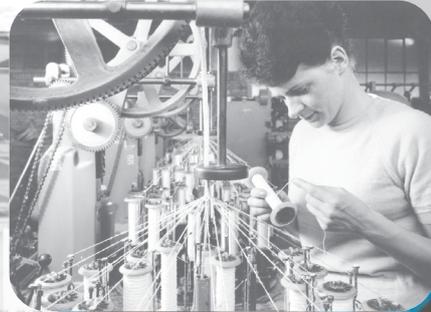
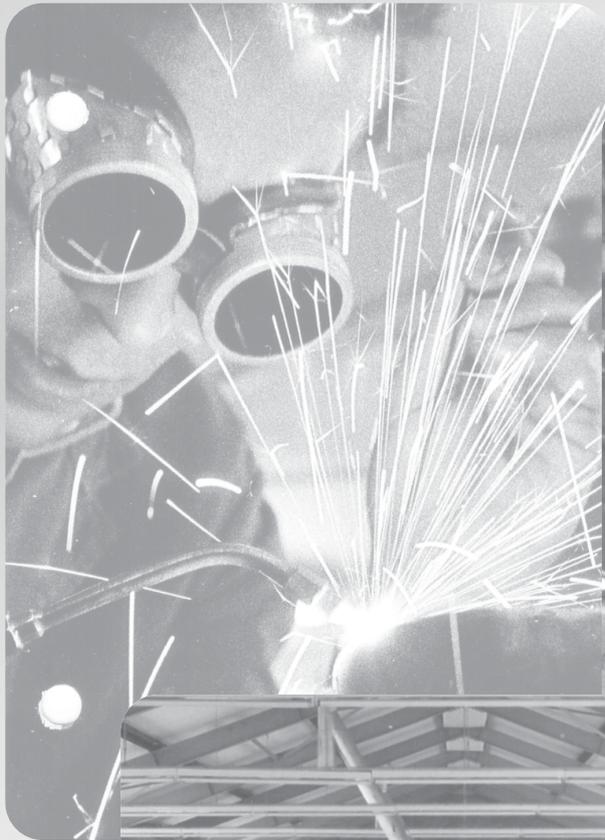


CABLES PARA SALA BLANCA



SAB Clean



EMPRESA
FAMILIAR

DESDE 1947

Empresa familiar en tercera generación

75 años de experiencia en la producción de cables, así como en la tecnología de medición, han convertido una empresa individual en una empresa con más de 550 empleados. Cada año demostramos nuestra fuerza con más de 1500 diseños especiales según los deseos de nuestros clientes. Cada producto es un desafío para nuestro equipo técnico creativo. Porque en **SAB**, nos consideramos productores y proveedores de servicios, en el sentido de una verdadera colaboración y la mayor orientación posible al cliente.

Hoy, la calidad de nuestros productos es conocida y apreciada en más de 100 países de todo el mundo. Estamos certificados según la norma DIN EN ISO 9001 en todas las áreas de producto. Además, tenemos el sistema de gestión medioambiental para nuestra compañía según DIN EN ISO 14001, así como la sistema de seguridad de trabajo según NLF/ILO-OSH y DIN ISO 45001, y el sistema de gestión energética según DIN EN ISO 50001.

Por ello, nuestro futuro slogan es: “¡**VAMOS ADELANTE!**”

ESTABLECIMIENTO:	1947 por el Sr. Peter Bröckskes senior una empresa independiente y mediana.
GERENTE:	Sr. Peter Bröckskes y Sra. Sabine Bröckskes-Wetten
DOMICILIO/PRODUCCIÓN:	en Viersen (Bajo Rin) con 110.000 m ² de terreno empresaria. Producción propia desde el conductor de cobre hasta la cubierta exterior. Cámaras de combustión y laboratorio técnico examinados por el VDE.
EMPLEADOS:	aprox. 430 en Viersen, 550 en todo el mundo
VOLUMEN DE NEGOCIOS:	más de 134 Mio. € en todo el mundo
PRODUCTOS:	Cables especiales Tecnología de medición Confección
APROBACIONES:	Sistema de gestión de la calidad según DIN EN ISO 9001 en todas las partes de la producción Sistema de gestión medioambiental según DIN EN ISO 14001 Sistema de seguridad laboral según NLF/ILO-OSH y DIN ISO 45001 Sistema de gestión energética según DIN EN ISO 50001





Contenido

SAB^{clean} Aplicaciones

5

SAB^{clean} CATLine

SAB^{clean} Cables de Ethernet Industrial

■ SAB ^{clean} CATLine CAT 5e S		cable de Ethernet Industrial CAT 5e para cadenas con aprobación UL	6
■ SAB ^{clean} CATLine CAT 6A S		cable de Gigabit Ethernet CAT 6A para cadenas con aprobación UL	6
■ SAB ^{clean} CATLine CAT 7A S		cable de Gigabit Ethernet CAT 7A para cadenas con aprobación UL	6

SAB^{clean} Flex

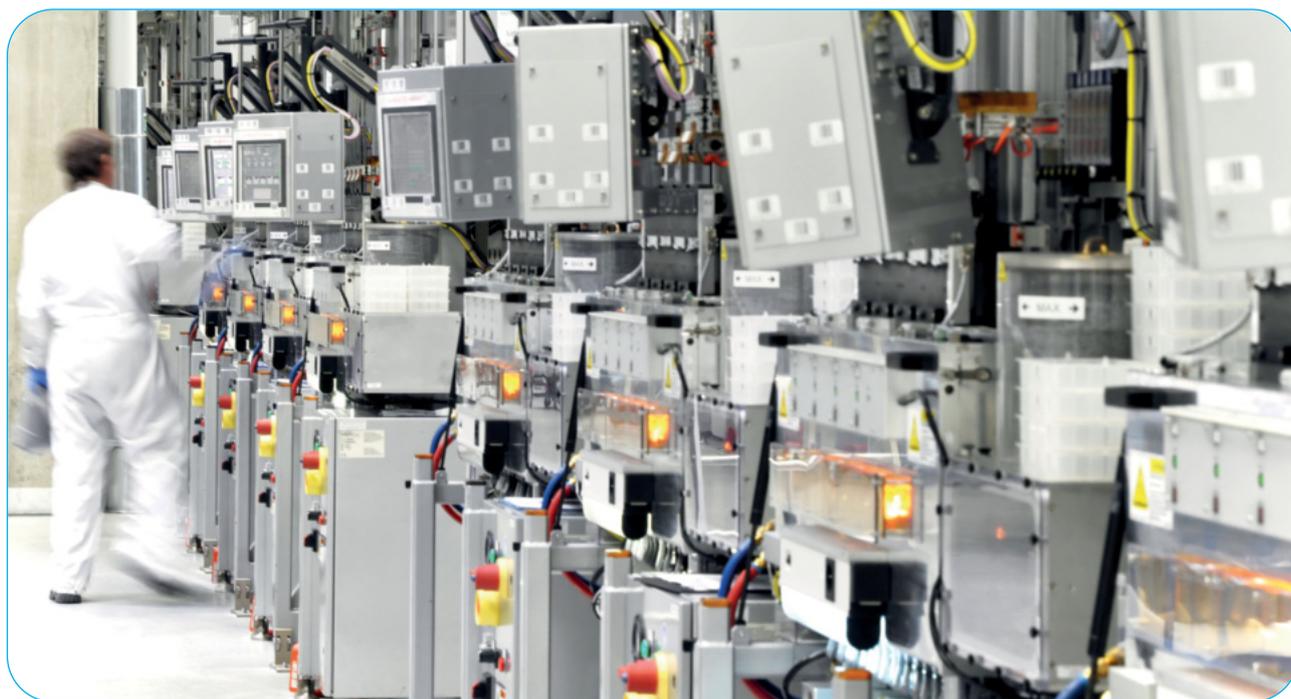
SAB^{clean} Cables para cadenas

■ SAB ^{clean} SD 776		cable de datos, duraderamente flexible	7
■ SAB ^{clean} S 776		cable de control, duraderamente flexible	7
■ SAB ^{clean} SD 780 C		cable de datos con trenzado de cobre, duraderamente flexible	8
■ SAB ^{clean} S 780 C		cable de control con trenzado de cobre, duraderamente flexible	8
■ SAB ^{clean} SD 787 C TP		cable de datos cableado en pares con trenzado de cobre, duraderamente flexible	9

SAB^{clean} Robot

SAB^{clean} Cables de torsión

■ SAB ^{clean} RT 123 D TP (B)	 	cable de datos de torsión en pares con trenzado de cobre y aprobación UL/CSA	10
■ SAB ^{clean} RT 793 D	 	cable de control de torsión con trenzado de cobre y aprobación UL/CSA	11

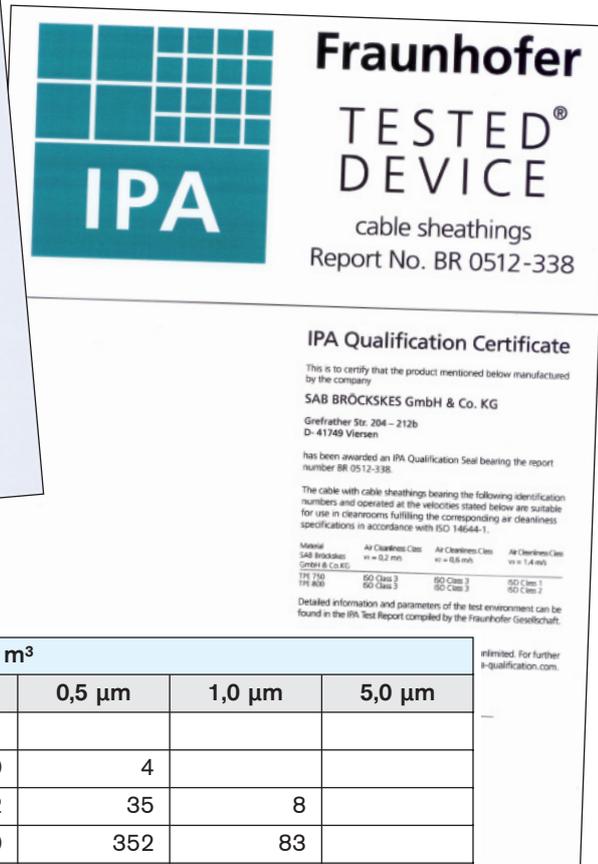




La directriz VDI 2083 parte nº 8 trata de la planificación, creación, restauración y verificación de la idoneidad de los equipos para salas blancas.

La inspección de nuestros cables SAB^{clean} realizada por el Instituto Fraunhofer mostró que nuestros cables SAB^{clean} cumplen con todos los requisitos de calidad.

Por eso SAB Bröckskes puede presentar el „**Tested Device Certificate**“ del Instituto Fraunhofer.



Clase de sala blanca según ISO 14644-1

clase	Partículas por m ³					
	0,1 µm	0,2 µm	0,3 µm	0,5 µm	1,0 µm	5,0 µm
ISO 1	10	2				
ISO 2	100	24	10	4		
ISO 3	1.000	237	102	35	8	
ISO 4	10.000	2.370	1.020	352	83	
ISO 5	100.000	23.700	10.200	3.520	832	29
ISO 6	1.000.000	237.000	102.000	35.200	8.320	293
ISO 7				352.000	83.200	2.930
ISO 8				3.520.000	832.000	29.300
ISO 9				35.200.000	8.320.000	293.000

Campos de aplicación ejemplares:

- Los cables SAB^{clean} se utilizan en aplicaciones de sala blanca.
- Ya sea en la producción de semiconductores, en sistemas para la producción de pantallas, en dispositivos para tecnología médica y biológica o en la producción de alimentos y medicamentos.
- Los cables SAB^{clean} cumplen con los requisitos más altos de la norma DIN EN ISO 14644-1.

Cables de Ethernet Industrial



SAB^{clean} CATLine CAT 5e S

SAB^{clean} CATLine CAT 6A S

SAB^{clean} CATLine CAT 7A S

cables de Ethernet Industrial para cadenas

VG 1777-9003 AWM Style 20549 80°C 300V



Ejemplo de marcación por SAB^{clean} CATLine CAT 7A S 17779003:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean CATLine Cat.7A S 4x2x26AWG 1777-9003 AWM Style 20549 80°C 300V RoHS y marcaje por cada metro

Construcción:	SAB ^{clean} CATLine CAT 5e S	SAB ^{clean} CATLine CAT 6A S	SAB ^{clean} CATLine CAT 7A S
Dimensión:	4 x 2 x 26 AWG		
Conductor:	venas de cobre, hilo fino		
Aislamiento:	polímero especiales		
Código ident.:	blanco-azul/azul, blanco-naranja/naranja, blanco-verde/verde, blanco-marrón/marrón		
Cableado:	conductores juntos trenzados en pares, pares juntos		conductores juntos trenzados en pares, cada par cubierto por una envoltura de aluminio, pares juntos
Pantalla:	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado		cinta aluminizada y trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón		
Material cubierta:	TPE		
Color cubierta:	negro (RAL 9005)		

Datos técnicos:	SAB ^{clean} CATLine CAT 5e S	SAB ^{clean} CATLine CAT 6A S	SAB ^{clean} CATLine CAT 7A S
Número de artículo:	1577-9001	1677-9006	1777-9003
Tensión de servicio:	máx. 90 V		
Tensión UL:	300 V		
Tensión de prueba conductor/conductor:	2000 V		
conductor/pantalla:	2000 V		
Radio curvatura mín. instalación fija:	5 x d		
instalación flexible:	10 x d		
duraderamente flexible:	15 x d		
Rango de temperatur instalación fija:	UL: hasta +80 °C -40/+70 °C		
instalación flexible:	-30/+70 °C		
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2 UL Horizontal Flame Test FT2		
Impedancia característica:	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-2-2 / CAT 5	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-10-2 / CAT 6A	100Ω ± 10Ω, cumple las peticiones eléctricas y de transmisión a alta frecuencia a imitación de EN 50288-9-2 / CAT 7A
Resistencia al aceite:	muy bien - Oil 60 °C según UL 758		
Flexibilidad:	muy bien		
Clase de pureza del aire 1:	según DIN EN ISO 14644-1		
UL Style:	20549		
Aplicación:	adecuado para aplicaciones EtherCAT y EtherNET/IP		
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea		

Nº art.	tipo	dimensión	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈kg/km
15779001	SAB Clean CATLine CAT 5e S	4 x 2 x 26 AWG	6,4	31,8	48
16779006	SAB Clean CATLine CAT 6A S	4 x 2 x 26 AWG	6,9	31,8	56
17779003	SAB Clean CATLine CAT 7A S	4 x 2 x 26 AWG	8,9	38,5	85

Otros dimensiones y colores posible a petición.



Clasificación sala blanca
DIN EN ISO 14644-1
clase de pureza del aire 1

También posible como cable premontado p. ej. con enchufe M12/RJ45!



CABLE ASSEMBLY POSSIBLE

Cables para cadenas

SAB^{clean} SD 776 cable de datos, duraderamente flexible

SAB^{clean} S 776 cable de control, duraderamente flexible



KSKES · D-VIERSEN · SAB Clean SD 776 · 14 x 0,25 mm² CE

Ejemplo de marcación por SAB^{clean} SD 776 37761402:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean SD 776 · 14 x 0,25 mm² CE RoHS y marcaje por cada metro

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean S 776 · 4 G 1,0 mm² CE

Ejemplo de marcación por SAB^{clean} S 776 37760410:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean S 776 · 4 G 1,0 mm² CE RoHS y marcaje por cada metro

Construcción:

Conductor:	SD 776: venas de cobre, extrafinas S 776: venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	SD 776: a imitación de DIN 47100 S 776: 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
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	SD 776: máx. 350 V
Tensión nominal:	S 776: U _o /U 300/500 V
Tensión de prueba:	SD 776: conductor/conductor 1500 V S 776: conductor/conductor 2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+80 °C
<i>instalación flexible:</i>	-30/+80 °C
Resistencia al aceite:	muy bien - Oil 60 °C según UL 758
Clase de pureza del aire 1:	según DIN EN ISO 14644-1
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea

Ventajas:

- resistente al frío
- alta resistencia a la abrasión
- diámetro exterior pequeño
- resistente al aceite

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	resistencia corriente continua a 20°C máx. Ω/km
SD 776						
37760302	3 x 0,25	0,11	4,1	7,2	23	78,0
37760402	4 x 0,25	0,11	4,3	9,6	26	78,0
37760502	5 x 0,25	0,11	4,6	12,0	31	78,0
37760602	6 x 0,25	0,11	5,0	14,4	37	78,0
37760702	7 x 0,25	0,11	5,3	16,8	42	78,0
37761002	10 x 0,25	0,11	6,1	24,0	52	78,0
37761402	14 x 0,25	0,11	6,5	33,6	65	78,0
37760503	5 x 0,34	0,11	4,9	16,3	37	57,4
37763203	32 x 0,34	0,11	9,9	104,4	162	57,4
S 776						
37760205	2 x 0,50	0,16	5,3	9,6	35	39,0
37760305	3 x 0,50	0,16	5,5	14,4	41	39,0
37760405	4 x 0,50	0,16	5,9	19,2	49	39,0
37760505	5 x 0,50	0,16	6,4	24,0	60	39,0
37760705	7 x 0,50	0,16	7,3	33,6	79	39,0
37761205	12 x 0,50	0,16	8,7	57,6	111	39,0
37760407	4 x 0,75	0,16	6,5	28,8	63	26,0
37760507	5 x 0,75	0,16	7,1	36,0	77	26,0
37760707	7 x 0,75	0,16	8,1	50,4	104	26,0
37760410	4 x 1,00	0,16	7,0	38,4	77	19,5
37760415	4 x 1,50	0,16	7,7	57,6	100	13,3
37760515	5 x 1,50	0,16	8,4	72,0	123	13,3
37760425	4 x 2,50	0,16	9,6	96,0	157	7,98
37760440	4 x 4,00	0,16	12,1	153,6	252	4,95
37760460	4 x 6,00	0,21	13,2	230,4	335	3,30
37760461	4 x 10,0	0,21	15,8	384,0	514	1,91

Otros dimensiones y colores posible a petición.



**Clasificación
sala blanca
DIN EN ISO 14644-1
clase de pureza del aire 1**

Cables para cadenas

SAB^{clean} SD 780 C cable de datos con trenzado de cobre, duraderamente flexible

SAB^{clean} S 780 C cable de control con trenzado de cobre, duraderamente flexible



Ejemplo de marcación por SAB^{clean} SD 780 C 37801803:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean SD 780 · 18 x 0,34 mm² CE RoHS y marcaje por cada metro



Ejemplo de marcación por SAB^{clean} S 780 C 37800410:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean S 780 C · 4 G 1,0 mm² CE RoHS y marcaje por cada metro

Construcción:

Conductor:	SD 780 C: venas de cobre, extrafinas S 780 C: venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	SD 780 C: a imitación de DIN 47100 S 780 C: 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
Envoltura:	capa fina de algodón
Cubierta interior:	S 780 C: SABIX®
Envoltura:	S 780 C: capa fina de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Ventajas:

- resistente al frío
- alta resistencia a la abrasión
- diámetro exterior pequeño
- resistente al aceite
- buenas características EMC

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	SD 780 C: máx. 350 V
Tensión nominal:	S 780 C: U _o /U 300/500 V
Tensión de prueba:	SD 780 C: conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V S 780 C: conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+80 °C
<i>instalación flexible:</i>	-30/+80 °C
Resistencia al aceite:	muy bien - Oil 60 °C según UL 758
Clase de pureza del aire 1:	según DIN EN ISO 14644-1
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	resistencia corriente continua a 20°C máx. Ω/km
SD 780 C						
37800201	2 x 0,14	0,11	4,3	13,4	25	139,3
37800301	3 x 0,14	0,11	4,4	14,8	27	139,3
37800302	3 x 0,25	0,11	4,8	18,3	32	78,0
37800402	4 x 0,25	0,11	5,0	20,8	36	78,0
37800303	3 x 0,34	0,11	5,0	21,0	35	57,4
37800503	5 x 0,34	0,11	5,6	31,8	51	57,4
37800703	7 x 0,34	0,11	6,3	39,2	62	57,4
37801003	10 x 0,34	0,11	7,2	52,8	77	57,4
37801803	18 x 0,34	0,11	8,4	84,6	117	57,4
S 780 C						
37800305	3 x 0,50	0,16	7,2	34,6	68	39,0
37800405	4 x 0,50	0,16	7,6	39,8	76	39,0
37800207	2 x 0,75	0,16	7,5	34,9	70	26,0
37800407	4 x 0,75	0,16	8,2	51,6	92	26,0
37800210	2 x 1,00	0,16	7,9	41,8	80	19,5
37800310	3 x 1,00	0,16	8,2	51,6	92	19,5
37800410	4 x 1,00	0,16	8,9	64,6	113	19,5
37800315	3 x 1,50	0,16	9,0	69,4	118	13,3
37800415	4 x 1,50	0,16	9,6	84,5	138	13,3
37800425	4 x 2,50	0,16	11,7	148,3	216	7,98
37800440	4 x 4,00	0,16	13,9	215,5	313	4,95

Otros dimensiones y colores posible a petición.



**Clasificación
sala blanca
DIN EN ISO 14644-1
clase de pureza del aire 1**

Cables para cadenas

SAB^{clean} SD 787 C TP

cable de datos cableado en pares con trenzado de cobre, duraderamente flexible



ERSEN · SAB Clean SD 787 C TP · 7 x 2 x 0,25 mm² CE



Ejemplo de marcación por SAB^{clean} SD 787 C TP 37810725:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean SD 787 C TP · 7 x 2 x 0,25 mm² CE RoHS y marcaje por cada metro

Construcción:

Conductor:	venas de cobre estañado, extrafinas, a imitación de VDE 0812
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	a imitación de DIN 47100
Cableado:	conductores en pares, pares especialmente ajustados en capas
Envoltura:	capa fina de algodón
Pantalla:	trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 350 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 1500 V conductor/pantalla 1200 V
Radio curvatura mín.:	7,5 x d
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+80 °C
<i>instalación flexible:</i>	-30/+80 °C
Resistencia al aceite:	muy bien - Oil 60 °C según UL 758
Clase de pureza del aire 1:	según DIN EN ISO 14644-1
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea

Ventajas:



- resistente al frío
- alta resistencia a la abrasión
- diámetro exterior pequeño
- resistente al aceite
- buenas características EMC

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	resistencia corriente continua a 20°C máx. Ω/km
37810225	2 x 2 x 0,25	0,11	5,5	25,2	45	80,0
37810325	3 x 2 x 0,25	0,11	6,1	30,7	53	80,0
37810425	4 x 2 x 0,25	0,11	7,0	39,1	67	80,0
37810525	5 x 2 x 0,25	0,11	7,5	44,5	78	80,0
37810625	6 x 2 x 0,25	0,11	7,7	49,6	86	80,0
37810725	7 x 2 x 0,25	0,11	8,0	56,3	99	80,0
37810825	8 x 2 x 0,25	0,11	9,6	65,0	125	80,0
37811225	12 x 2 x 0,25	0,11	10,8	104,3	158	80,0
37810850	8 x 2 x 0,50	0,11	12,1	129,7	211	40,1

Otros dimensiones y colores posible a petición.



Clasificación sala blanca
DIN EN ISO 14644-1
clase de pureza del aire 1

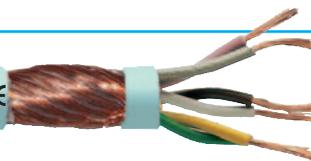
Cables de torsion

SAB^{clean} RT 123 D TP (B)

cable de datos de torsión en pares con trenzado de cobre



80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Ejemplo de marcación por SAB^{clean} RT 123 D TP (B):

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB Clean RT 123 D TP (B) AWM Style 20233 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre, extrafinas, a imitación de VDE 0812
Aislamiento:	TPE
Código ident.:	código de color US 2
Cableado:	conductores en pares, pares especialmente ajustados en capas
Envoltura:	capas con una cinta textil, capa fina de algodón
Pantalla:	envoltura de cobre desnudo
Drenaje:	venas de cobre, extrafinas 0,34 mm ²
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	verde blanquecino (RAL 6019)

Datos técnicos:

Tensión de servicio:	máx. 350 V	
Tensión UL/CSA:	300 V	
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V conductor/pantalla 2000 V	
Ángulo de torsión:	hasta ± 450°/1 m	
Radio curvatura mín. duraderamente flexible:	7,5 x d	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL/CSA: hasta +80 °C
<i>instalación fija:</i>	-50/+70 °C	
<i>instalación flexible:</i>	-40/+70 °C	
Clase de pureza del aire 1:	según DIN EN ISO 14644-1	
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea	

Ventajas:



- robusto y fiable
- ángulo de torsión hasta ± 450°/1 m

Nº art.	Nº de pares x sección n x 2 x mm ²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
a petición	3 x 2 x 0,34	0,11	7,7	37,7	69
	4 x 2 x 0,34	0,11	8,6	44,5	82

Otros dimensiones y colores posible a petición.



Clasificación sala blanca
DIN EN ISO 14644-1
clase de pureza del aire 1

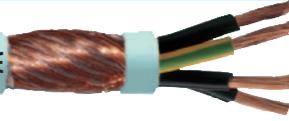
Cables de torsion

SAB^{clean} RT 793 D

cable de control de torsión con trenzado de cobre



60 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE



Ejemplo de marcación por SAB^{clean} SD 787 C TP 37930415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 4 x 1,5 mm² SAB Clean RT 793 D 16 AWG/4c 37930415

AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	TPE
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
Envoltura:	capas con una cinta textil, capa fina de algodón
Pantalla:	envoltura de cobre desnudo
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	TPE
Color cubierta:	verde blanquecino (RAL 6019)

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión UL/CSA:	600 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 3000 V conductor/pantalla 2000 V
Ángulo de torsión:	hasta ± 360°/1 m
Radio curvatura mín. duraderamente flexible:	7,5 x d
Rango de temperatura	DIN VDE UL/CSA: hasta +80 °C
<i>instalación fija:</i>	-50/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	-40/+70 °C
Clase de pureza del aire 1:	según DIN EN ISO 14644-1
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea

Ventajas:



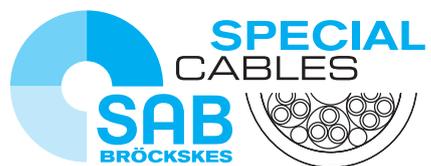
- robusto y fiable
- ángulo de torsión hasta ± 360°/0,5 m

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm ²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	resistencia corriente continua a 20°C máx. Ω/km
37930505	5 x 0,50	0,16	8,7	40,3	99	39,0
37930415	4 x 1,50	0,16	9,6	88,3	145	13,3
37931215	12 x 1,50	0,16	14,1	216,4	317	13,3
37930225	2 x 2,50	0,16	9,8	80,7	140	7,98
37930425	4 x 2,50	0,16	11,0	130,9	192	7,98

Otros dimensiones y colores posible a petición.



Clasificación sala blanca
DIN EN ISO 14644-1
clase de pureza del aire 1



SAB Bröckskes GmbH & Co. KG

Grefrather Str. 204 - 212 b

41749 Viersen · GERMANY

Tel.: +49/2162/898-0

Fax: +49/2162/898-101

www.sab-cables.eu

info@sab-cable.com