

Cables de Control Flexible



Capítulo

artículo	descripción	páginas
■ CC 600 black	Cable de control, flexible, resistente al aceite 90°C UL/CSA/CE/VDE	A 1
■ CC 600 blue	Cable de control, flexible, resistente al aceite 90°C UL/CSA/CE/VDE	A 2
■ CC 600 CY	Cable de control, flexible, apantallado, resistente al aceite 90°C UL/CSA/CE/VDE	A 3
■ CC 600 T	Cable de control, flexible, resistente al aceite 105°C UL/CE	A 4
■ CC 600 CYT	Cable de control, flexible, apantallado, resistente al aceite 105°C UL/CE	A 5
■ CC 600 World	Cable de control, flexible, resistente al aceite con aprobaciones internacionales UL/CSA/JET/HAR/VDE/CE	A 6
■ CC 600 M CY	Cable de control, flexible, apantallado, resistente al aceite con aprobaciones internacionales UL/CSA/HAR/VDE/CE	A 7
■ CC 500 B	Cable de control y fuerza flexible con conductores de colores según CE/VDE	A 8
■ CC 500	Cable de control, flexible con conductores negros según CE/VDE	A 9-10
■ CC 500 CY (TR)	Cable de control, flexible apantallado con conductores negros según CE/VDE	A 11
■ CC 500 SY (TR)	Cable de control, flexible con malla de alambres de acero y conductores negros según CE/VDE	A 12-13
■ CC 600 P black	Cable de control, PUR, flexible, resistente al aceite, resistente a la ruptura UL/CSA/CE	A 14
■ CC 600 P blue	Cable de control, PUR, flexible, resistente al aceite, resistente a la ruptura UL/CSA/CE	A 15
■ CC 600 P red	Cable de control, PUR, flexible, resistente al aceite, resistente a la ruptura UL/CSA/CE	A 16
■ CC 600 CP	Cable de control, PUR, flexible, apantallado, resistente al aceite, resistente a la ruptura UL/CSA/CE	A 17
■ CC 500 P	Cable de control, PUR, flexible, resistente al aceite y resistente a la ruptura CE	A 18
■ CC 500 CP	Cable de control, PUR, flexible, apantallado, resistente al aceite y resistente a la ruptura CE	A 19
■ CC 540 P	Cable de control, con conductores de colores, libre de halógenos y resistente al aceite CE	A 20
■ CC 540 CP	Cable de control, apantallado, libre de halógenos, resistente al aceite, conductores de colores CE	A 21
■ CC 640 P	Cable de control, libre de halógenos, resistente al aceite, conductores de colores UL/CSA/CE	A 22
■ CC 640 CP	Cable de control, apantallado, libre de halógenos, resistente al aceite, conductores de colores UL/CSA/CE	A 23



CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

también disponibles*
con conductores negros,
rojos, naranjas y cubierta
negro o naranja

CC 600 black Cable de control, flexible, resistente al aceite 90°C con conductores negros



A
1

Ejemplo de marcación: CC 600 black 02041840: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

VDE-Reg.-Nr. 7000 02044010 40 x 1,0 mm² CC 600 18 AWG/40c 02041840 AWM Style 21216 90°C Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

CC 600 black es un multi-conductor, 600 V, 90°C, UL, CSA y VDE aprobado, cable de control flexible resistente al aceite. El diámetro exterior reducido permite un manejo e instalación muy fácil en áreas reducidas. Nuestra cubierta exterior especialmente diseñada sobre-pasa los requerimientos más severos de la VDE test 0281 part1 y HD 21.1 oil test proporcionando la mejor resistencia al aceite disponible para una cubierta de PVC. CC 600 black cables de control son diseñados para uso en equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamble, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- con aprobación UL y CSA
- alta carga mecánica
- resistente al aceite

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE Uo/U 300/500 V	UL+CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2	
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d	
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d	
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -40/+70 °C	UL+CSA: hasta +90°C
instalación flexible:	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1, UL VW1, CSA FT1 and FT2	
Resistencia al aceite:	muy buena - TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1, Oli 60 °C según UL 758, Fuel Oil según CSA-C 22.2 No. 210.2-M90	
Resistencia química:	pág. M/9	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²					▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02042002	2	0.209	5.3	40	02041814	14	0.476	12.1	246	02041402	2	0.319	8.1	108
02042003	3	0.220	5.6	48	02041818	18	0.535	13.6	311	02041403	3	0.339	8.6	133
02042004	4	0.236	6.0	55	02041825	25	0.646	16.4	426	02041404	4	0.374	9.5	162
02042005	5	0.264	6.7	71	02041830	30	0.669	17.0	492	02041405	5	0.417	10.6	210
02042007	7	0.283	7.2	86	02041834	34	0.728	18.5	565	02041407	7	0.457	11.6	266
02042008	8	0.335	8.5	114	02041840	40	0.783	19.9	665	02041408	8	0.543	13.8	346
02042009	9	0.362	9.2	118	02041861	61	0.933	23.7	973	02041409	9	0.587	14.9	355
02042010	10	0.370	9.4	126	▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²					02041410	10	0.598	15.2	387
02042012	12	0.382	9.7	143	02041602	2	0.264	6.7	71	02041412	12	0.618	15.7	445
02042014	14	0.398	10.1	161	02041603	3	0.280	7.1	87	02041418	18	0.736	18.7	655
02042016	16	0.429	10.9	187	02041604	4	0.311	7.9	106	02041425	25	0.909	23.1	910
02042018	18	0.449	11.4	207	02041605	5	0.339	8.6	134	▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02042025	25	0.547	13.9	282	02041607	7	0.378	9.6	173	02041203	3	0.402	10.2	197
02042030	30	0.563	14.3	324	02041608	8	0.441	11.2	221	02041204	4	0.445	11.3	240
02042034	34	0.614	15.6	373	02041609	9	0.480	12.2	231	02041205	5	0.496	12.6	311
02042040	40	0.665	16.9	441	02041610	10	0.488	12.4	248	02041207	7	0.547	13.9	403
02042061	61	0.780	19.8	631	02041612	12	0.504	12.8	284	▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²					02041614	14	0.535	13.6	328	02041003	3	0.476	12.1	287
02041802	2	0.236	6.0	55	02041616	16	0.563	14.3	371	02041004	4	0.520	13.2	355
02041803	3	0.252	6.4	68	02041618	18	0.602	15.3	420	02041005	5	0.587	14.9	451
02041804	4	0.276	7.0	79	02041625	25	0.728	18.5	574	▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02041805	5	0.307	7.8	104	02041630	30	0.760	19.3	674	02040804	4	0.701	17.8	630
02041807	7	0.335	8.5	129	02041634	34	0.827	21.0	772	02040805	5	0.780	19.8	784
02041808	8	0.390	9.9	157	02041640	40	0.902	22.9	923	▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02041809	9	0.425	10.8	172	02041661	61	1.051	26.7	1326	02040604	4	0.850	21.6	945
02041810	10	0.433	11.0	186	▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²					02040404	4	1.051	26.7	1497
02041812	12	0.445	11.3	212	▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²					02040204	4	1.197	30.4	2035

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

también disponibles con conductores negros, rojos, naranjas y cubierta negro o naranja

CC 600 blue Cable de control, flexible, resistente al aceite 90°C con conductores azul



Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 F

Ejemplo de marcación: CC 600 blue 02081840: SAAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · VDE-Reg.-Nr. 7000 02084010 40 x 1,0 mm² CC 600 18 AWG/40c 02081840 AWM Style 21216 90°C Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

CC 600 blue es un multi-conductor, 600 V, 90°C, UL, CSA y VDE aprobado, cable de control flexible resistente al aceite. El diámetro exterior reducido permite un manejo e instalación muy fácil en áreas reducidas. Nuestra cubierta exterior especialmente diseñada sobre-pasa los requerimientos más severos de la VDE test 0281 part1 y HD 21.1 oil test proporcionando la mejor resistencia al aceite disponible para una cubierta de PVC. CC 600 blue cables de control son diseñados para uso en equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamble, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- con aprobación UL y CSA
- alta carga mecánica
- resistente al aceite

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL+CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2	
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d	
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d	
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -40/+70 °C	UL+CSA: hasta +90°C
instalación flexible:	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextingible según IEC 60332-1, UL VW1, CSA FT1 and FT2	
Resistencia al aceite:	muy buena - TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1, Oli 60 °C según UL 758, Fuel Oil según CSA-C 22.2 No. 210.2-M90	
Resistencia química:	pág. M/9	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02082002	2	0.209	5.3	40
02082003	3	0.220	5.6	48
02082004	4	0.236	6.0	55
02082005	5	0.264	6.7	71
02082007	7	0.283	7.2	86
02082008	8	0.335	8.5	114
02082009	9	0.362	9.2	118
02082010	10	0.370	9.4	126
02082012	12	0.382	9.7	143
02082014	14	0.398	10.1	161
02082016	16	0.429	10.9	187
02082018	18	0.449	11.4	207
02082025	25	0.547	13.9	282
02082030	30	0.563	14.3	324
02082034	34	0.614	15.6	373
02082040	40	0.665	16.9	441
02082061	61	0.780	19.8	631
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02081802	2	0.236	6.0	55
02081803	3	0.252	6.4	68
02081804	4	0.276	7.0	79
02081805	5	0.307	7.8	104
02081807	7	0.335	8.5	129
02081808	8	0.390	9.9	157
02081809	9	0.425	10.8	172
02081810	10	0.433	11.0	186
02081812	12	0.445	11.3	212

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	nominal outer-Ø inch	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02081814	14	0.476	12.1	246
02081818	18	0.535	13.6	311
02081825	25	0.646	16.4	426
02081830	30	0.669	17.0	492
02081834	34	0.728	18.5	565
02081840	40	0.783	19.9	665
02081861	61	0.933	23.7	973
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02081602	2	0.264	6.7	71
02081603	3	0.280	7.1	87
02081604	4	0.311	7.9	106
02081605	5	0.339	8.6	134
02081607	7	0.378	9.6	173
02081608	8	0.441	11.2	221
02081609	9	0.480	12.2	231
02081610	10	0.488	12.4	248
02081612	12	0.504	12.8	284
02081614	14	0.535	13.6	328
02081616	16	0.563	14.3	371
02081618	18	0.602	15.3	420
02081625	25	0.728	18.5	574
02081630	30	0.760	19.3	674
02081634	34	0.827	21.0	772
02081640	40	0.902	22.9	923
02081661	61	1.051	26.7	1326

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	nominal outer-Ø inch	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02081402	2	0.319	8.1	108
02081403	3	0.339	8.6	133
02081404	4	0.374	9.5	162
02081405	5	0.417	10.6	210
02081407	7	0.457	11.6	266
02081408	8	0.543	13.8	346
02081409	9	0.587	14.9	355
02081410	10	0.598	15.2	387
02081412	12	0.618	15.7	445
02081418	18	0.736	18.7	655
02081425	25	0.909	23.1	910
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02081203	3	0.402	10.2	197
02081204	4	0.445	11.3	240
02081205	5	0.496	12.6	311
02081207	7	0.547	13.9	403
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02081003	3	0.476	12.1	287
02081004	4	0.520	13.2	355
02081005	5	0.587	14.9	451
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02080804	4	0.701	17.8	630
02080805	5	0.780	19.8	784
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02080604	4	0.850	21.6	945
▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²				
02080404	4	1.051	26.7	1497
▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²				
02080204	4	1.197	30.4	2035

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

también disponibles con conductores negros, rojos, naranjas y cubierta negro o naranja

CC 600 CY Cable de control, flexible, apantallado, resistente al aceite 90°C

90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90° 600V FT1 FT2 CE



Ejemplo de marcación: CC 600 CY 02591803: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

02590310 3 x 1,00 mm² CC 600 CY 18 AWG/3c 02591803 VDE-Reg.-Nr. 7000 AWM Style 2587 90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90° 600V FT1 FT2 CE

CC 600 CY es un multi-conductor, 600 V, 90°C, con aprobación UL, CSA y VDE, cable de control flexible con malla resistente al aceite. El diámetro exterior reducido permite un manejo e instalación muy fáciles en áreas reducidas. Nuestra cubierta exterior especialmente diseñada sobre-pasa los requerimientos más severos de la VDE test 0281 part 1 y HD 21.1 oil test proporcionando la mejor resistencia al aceite disponible para una cubierta de PVC. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMI (ruido electro-magnético) deban ser suprimidas. CC 600 CY cables de control son diseñados para uso en equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamblaje, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Cubierta interior:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Pantalla:	malla de cobre estañado
Material cubierta:	PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- con aprobación UL y CSA
- alta carga mecánica
- resistente al aceite

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2; conductor/pantalla 1000 V	
Radio de curvatura mín.		
<i>instalación fija:</i>	5 x d	
<i>instalación flexible:</i>	10 x d	
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL + CSA: hasta +90 °C
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C	
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1, UL VW-1, CSA FT1 y FT2	
Resistencia al aceite:	muy buena - PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02592002	2	0.295	7.5	56
02592003	3	0.319	8.1	67
02592004	4	0.335	8.5	76
02592007	7	0.386	9.8	102
02592009	9	0.465	11.8	136
02592012	12	0.476	12.1	151
02592025	25	0.657	16.7	282
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
02591902	2	0.319	8.1	65
02591903	3	0.335	8.5	76
02591904	4	0.358	9.1	87
02591905	5	0.382	9.7	100
02591907	7	0.417	10.6	123
02591909	9	0.512	13.0	162
02591912	12	0.520	13.2	179
02591918	18	0.602	15.3	247
02591925	25	0.724	18.4	340

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02591802	2	0.331	8.4	73
02591803	3	0.343	8.7	82
02591804	4	0.366	9.3	94
02591805	5	0.402	10.2	116
02591807	7	0.429	10.9	136
02591809	9	0.535	13.6	182
02591812	12	0.539	13.7	203
02591818	18	0.634	16.1	286
02591825	25	0.752	19.1	395
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02591602	2	0.350	8.9	83
02591603	3	0.382	9.7	102
02591604	4	0.406	10.3	121
02591605	5	0.433	11.0	139
02591607	7	0.472	12.0	170
02591609	9	0.551	14.0	227
02591612	12	0.606	15.4	265
02591618	18	0.713	18.1	381
02591625	25	0.850	21.6	516

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02591403	3	0.441	11.2	142
02591404	4	0.465	11.8	165
02591405	5	0.512	13.0	198
02591407	7	0.567	14.4	252
02591409	9	0.709	18.0	388
02591412	12	0.744	18.9	413
02591418	18	0.874	22.2	585
02591425	25	1.028	26.1	765
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02591203	3	0.512	13.0	196
02591204	4	0.555	14.1	239
02591205	5	0.606	15.4	286
02591207	7	0.665	16.9	368
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02591003	3	0.587	14.9	267
02591004	4	0.630	16.0	318
02591005	5	0.705	17.9	399
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02590804	4	0.827	21.0	551
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02590604	4	0.988	25.1	797
▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²				
02590404	4	1.185	30.1	1208
▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²				
02590204	4	1.354	34.4	1613

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



también disponibles con conductores negros, rojos, naranjas y cubierta negro o naranja

CC 600 T Cable de control, flexible, resistente al aceite 105°C



105°C 600V CSA AWM Style I/II A/B 105°C 600V FT1 FT2 CE

Ejemplo de marcación: CC 600T 02581841: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

02584110 41 x 1,00 mm² CC 600 T 18 AWG/41c 02581841 AWM Style 2586 105°C 600V CSA AWM Style I/II A/B 105°C 600V FT1 FT2 CE

CC 600 T es un multi-conductor, 600 V, 105°C, UL, CSA y CE aprobado, cable de control flexible resistente al aceite. El diámetro exterior reducido permite un manejo e instalación muy fácil en áreas reducidas. CC 600 T cables de control son diseñados para uso en equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamble, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria donde la temperatura pueda alcanzar los 105°C.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC especial, resistente al calor
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC especial, resistente al calor
Color cubierta:	gris

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2	
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d	
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d	
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -40/+90 °C	UL + CSA: hasta +105°C
instalación flexible:	+5/+90 °C	
temporal:	+105 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 parte 265-2-1, UL VW-1, CSA FT1 FT2	
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Ventajas:

- con aprobación UL
- rango de temperatura hasta + 105°C

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02582002	2	0.205	5.2	38
02582003	3	0.220	5.6	47
02582004	4	0.236	6.0	55
02582005	5	0.264	6.7	70
02582007	7	0.287	7.3	86
02582008	8	0.339	8.6	120
02582009	9	0.362	9.2	121
02582010	10	0.370	9.4	123
02582012	12	0.382	9.7	140
02582014	14	0.402	10.2	159
02582016	16	0.429	10.9	183
02582018	18	0.453	11.5	205
02582025	25	0.547	13.9	275
02582030	30	0.567	14.4	318
02582034	34	0.618	15.7	367
02582040	40	0.665	16.9	430
02582061	61	0.780	19.8	614
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
02581903	3	0.244	6.2	59
02581904	4	0.260	6.6	67
02581905	5	0.291	7.4	88
02581907	7	0.323	8.2	111
02581908	8	0.378	9.6	145
02581909	9	0.406	10.3	149
02581910	10	0.417	10.6	161
02581912	12	0.429	10.9	182
02581914	14	0.453	11.5	208
02581916	16	0.480	12.2	237
02581918	18	0.512	13.0	267
02581925	25	0.618	15.7	361
02581930	30	0.638	16.2	415
02581934	34	0.701	17.8	482
02581940	40	0.752	19.1	564
02581961	61	0.898	22.8	827

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02581802	2	0.236	6.0	55
02581803	3	0.252	6.4	68
02581804	4	0.272	6.9	78
02581805	5	0.307	7.8	104
02581807	7	0.339	8.6	131
02581808	8	0.394	10.0	168
02581809	9	0.425	10.8	173
02581810	10	0.433	11.0	186
02581812	12	0.449	11.4	215
02581814	14	0.476	12.1	246
02581818	18	0.535	13.6	315
02581825	25	0.657	16.7	426
02581830	30	0.673	17.1	496
02581834	34	0.732	18.6	569
02581840	40	0.787	20.0	670
02581861	61	0.933	23.7	973
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02581602	2	0.260	6.6	69
02581603	3	0.280	7.1	86
02581604	4	0.303	7.7	102
02581605	5	0.343	8.7	136
02581607	7	0.378	9.6	173
02581608	8	0.445	11.3	223
02581609	9	0.480	12.2	230
02581610	10	0.488	12.4	248
02581612	12	0.508	12.9	287
02581614	14	0.535	13.6	328
02581616	16	0.567	14.4	374
02581618	18	0.602	15.3	420
02581625	25	0.732	18.6	578
02581630	30	0.760	19.3	674
02581634	34	0.827	21.0	772
02581640	40	0.902	22.9	923
02581661	61	1.051	26.7	1326

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02581402	2	0.319	8.1	108
02581403	3	0.339	8.7	135
02581404	4	0.366	9.3	157
02581405	5	0.417	10.6	210
02581407	7	0.457	11.7	269
02581408	8	0.543	13.8	346
02581409	9	0.587	14.9	355
02581410	10	0.598	15.2	387
02581412	12	0.618	15.8	448
02581418	18	0.736	18.8	660
02581425	25	0.909	23.1	910
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02581203	3	0.402	10.8	212
02581204	4	0.437	11.1	234
02581205	5	0.496	13.2	330
02581207	7	0.547	15.5	438
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02581003	3	0.476	12.1	287
02581004	4	0.520	13.3	358
02581005	5	0.587	14.9	452
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02580804	4	0.701	17.8	630
02580805	5	0.780	19.8	786
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02580604	4	0.850	22.8	998
▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²				
02580404	4	1.051	27.5	1515
▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²				
02580204	4	1.197	30.9	2036

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



también disponibles con conductores negros, rojos, naranjas y cubierta negro o naranja

CC 600 CYT Cable de control, flexible, apantallado, resistente al aceite 105°C

SA AWM Style I/II A/B 105°C 600V FT1 FT2 CE



A
5

Ejemplo de marcación: CC 600 CYT 02781850: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

02785010 50 x 1,00 mm² CC 600 CYT 18 AWG/50c 02781850 AWM Style 2586 105°C 600V CSA AWM Style I/II A/B 105°C 600V FT1 FT2 CE

CC 600 CYT es un multi-conductor, 600 V, 105°C, con aprobación UL, cable de control flexible con malla. EL diámetro exterior reducido permite un manejo e instalación fácil en áreas reducidas. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMI (ruido electro-magnético) deban ser suprimidas. CC 600 CYT cables de control son diseñados para uso en equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamble, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC especial, resistente al calor
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas con hoja de PETP sobre la capa exterior
Pantalla:	malla de cobre estañado
Material cubierta:	PVC especial, resistente al calor
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- con aprobación UL
- rango de temperatura hasta + 105°C

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2; conductor/pantalla: 1000 V	
Radio de curvatura mín.		
<i>instalación fija:</i>	5 x d	
<i>instalación flexible:</i>	10 x d	
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL + CSA: hasta +105°C
<i>instalación fija:</i>	-40/+90 °C	
<i>instalación flexible:</i>	+5/+90 °C	
<i>temporal:</i>	+105 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 parte 265-2-1, UL VW-1, CSA FT1 FT2	
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02782002	2	0.228	5.8	45
02782003	3	0.244	6.2	55
02782004	4	0.268	6.8	74
02782007	7	0.319	8.1	107
02782009	9	0.374	9.5	126
02782012	12	0.417	10.6	177
02782015	15	0.457	11.6	211
02782025	25	0.575	14.6	321
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02781802	2	0.268	6.8	67
02781803	3	0.280	7.1	81
02781804	4	0.311	7.9	101
02781805	5	0.335	8.5	121
02781807	7	0.370	9.4	152
02781809	9	0.445	11.3	180
02781812	12	0.480	12.2	245
02781815	15	0.535	13.6	306
02781818	18	0.563	14.3	347
02781825	25	0.681	17.3	487
02781850	50	0.906	23.0	891

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02781602	2	0.291	7.4	80
02781603	3	0.315	8.0	103
02781604	4	0.339	8.6	127
02781605	5	0.374	9.5	153
02781607	7	0.406	10.3	197
02781609	9	0.500	12.7	255
02781612	12	0.539	13.7	318
02781615	15	0.598	15.2	400
02781618	18	0.630	16.0	451
02781625	25	0.772	19.6	649
02781650	50	1.020	25.9	1198
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02781403	3	0.374	9.5	149
02781404	4	0.402	10.2	187
02781405	5	0.445	11.3	226
02781407	7	0.492	12.5	292
02781409	9	0.614	15.6	385
02781412	12	0.654	16.6	482
02781418	18	0.780	19.8	718
02781425	25	0.941	23.9	979

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02781203	3	0.437	11.1	214
02781204	4	0.480	12.2	267
02781205	5	0.531	13.5	349
02781207	7	0.575	14.6	424
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02781003	3	0.504	12.8	293
02781004	4	0.555	14.1	375
02781005	5	0.614	15.6	460
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02780804	4	0.732	18.6	653
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02780604	4	0.886	22.5	969
▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²				
02780404	4	1.087	27.6	1517
▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²				
02780204	4	1.240	31.5	2053
▶ 1 AWG (400/26) • 50.00 mm²				
02780104	4	1.417	36.0	2783

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

CC 600 World Cable de control, flexible, resistente al aceite con aprobaciones internacionales



Ejemplo de marcación: CC 600 World 02512018: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05VV5-F 02511805 18G0,5 mm² CC 600 World 20 AWG/18c 02512018
 AWM Style 21216 90°C Oil 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 JET 0819-12a CCC 227IEC75 (RVVY) 300/500V SAB A035325 CE

CC 600 World es un multi-conductor, 600 V, 90°C, resistente al aceite, con todas las aprobaciones. CC 600 World cables de control están diseñados para uso en equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Nuestra cubierta de PVC especialmente diseñada sobre-pasa los requerimientos de la VDE test 0281 parte 1 y HD 21.1 oil test proporcionando la mejor resistencia al aceite disponible para una cubierta de PVC. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamble, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- flexible
- resistente al aceite
- con aprobación VDE, HAR, UL, CSA, JET y CCC

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE Uo/U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2	
Radio de curvatura mín.		
<i>instalación fija:</i>	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d	
<i>instalación flexible:</i>	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d	
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL + CSA: hasta +90 °C
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C	
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1, UL VW1, CSA FT1 y FT2	
Resistencia al aceite:	muy buena - TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1	
Resistencia química:	pág. M/9	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²					▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02512003	3	0.256	6.5	60	02511803	3	0.291	7.4	83	02511403	3	0.398	10.1	166
02512004	4	0.283	7.2	74	02511804	4	0.319	8.1	101	02511404	4	0.445	11.3	209
02512005	5	0.311	7.9	91	02511805	5	0.358	9.1	128	02511405	5	0.492	12.5	258
02512007	7	0.374	9.5	129	02511807	7	0.425	10.8	179	02511407	7	0.591	15.0	367
02512009	9	0.433	11.0	154	02511809	9	0.500	12.7	213	02511409	9	0.689	17.5	420
02512012	12	0.453	11.5	182	02511812	12	0.524	13.3	261	02511412	12	0.732	18.6	546
02512018	18	0.543	13.8	269	02511818	18	0.626	15.9	384	02511418	18	0.890	22.6	821
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²					▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²					Otros dimensiones y colores posibles a petición.				
02511903	3	0.280	7.1	73	02511603	3	0.331	8.4	112					
02511904	4	0.311	7.9	90	02511604	4	0.374	9.5	141					
02511905	5	0.315	8.0	97	02511605	5	0.417	10.6	177					
02511907	7	0.409	10.4	157	02511607	7	0.504	12.8	252					
02511909	9	0.480	12.2	189	02511609	9	0.591	15.0	289					
02511912	12	0.508	12.9	229	02511612	12	0.618	15.7	368					
02511918	18	0.602	15.3	333	02511618	18	0.740	18.8	541					

CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

CC 600 M CY Cable de control, flexible, apantallado, resistente al aceite con aprobaciones internacionales

Oil 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE



A
7

Ejemplo de marcación: CC 600 M CY 02562018: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR>

H05VVC4V5-K 02561805 18G0,5mm² CC 600 MCY 20 AWG/18c 02562018 AWM Style 21216 90°C Oil 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

CC 600 M CY es un multi-conductor, 600 V, 90°C, con todas las aprobaciones para Norte América y exportar al resto del Mundo, siendo un cable de control flexible con malla resistente al aceite. El diámetro exterior reducido permite un manejo e instalación muy fáciles en áreas reducidas. Nuestra cubierta exterior especialmente diseñada sobre-pasa los requerimientos más severos de la VDE test 0281 part 1 y HD 21.1 oil test proporcionando la mejor resistencia al aceite disponible para una cubierta de PVC. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMI (ruido electro-magnético) deban ser suprimidas. CC 600 M CY cables de control son diseñados para uso en equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamble, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Cubierta interior:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1, + HD 21.1
Pantalla:	malla de cobre estañado
Material cubierta:	PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- buenas características EMC
- flexible
- resistente al aceite
- con aprobación VDE, HAR, UL y CSA

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL /CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2; conductor/pantalla 1000 V	
Radio de curvatura mín.		
<i>instalación fija:</i>	5 x d	
<i>instalación flexible:</i>	10 x d	
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL + CSA: hasta +90 °C
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C	
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1, UL VW1, CSA FT1 y FT2	
Resistencia al aceite:	muy buena - TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1	
Resistencia química:	pág. M/9	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²					▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02562003	3	0.358	9.1	121	02561803	3	0.398	10.1	160	02561403	3	0.508	12.9	266
02562004	4	0.390	9.9	149	02561804	4	0.413	10.5	172	02561404	4	0.543	13.8	306
02562005	5	0.417	10.6	168	02561805	5	0.461	11.7	211	02561405	5	0.610	15.5	393
02562007	7	0.480	12.2	215	02561807	7	0.535	13.6	283	02561407	7	0.713	18.1	535
02562009	9	0.535	13.6	252	02561809	9	0.602	15.3	340	02561409	9	0.811	20.6	603
02562012	12	0.567	14.4	291	02561812	12	0.650	16.5	422	02561412	12	0.878	22.3	773
02562018	18	0.665	16.9	425	02561818	18	0.752	19.1	564	02561418	18	1.016	25.8	1066
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²					▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²									
02561903	3	0.390	9.9	150	02561603	3	0.437	11.1	193					
02561904	4	0.417	10.6	169	02561604	4	0.480	12.2	229					
02561905	5	0.449	11.4	195	02561605	5	0.524	13.3	277					
02561907	7	0.520	13.2	259	02561607	7	0.626	15.9	392					
02561909	9	0.591	15.0	310	02561609	9	0.705	17.9	444					
02561912	12	0.630	16.0	371	02561612	12	0.744	18.9	535					
02561918	18	0.724	18.4	505	02561618	18	0.886	22.5	783					

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

CC 500 B Cable de control y fuerza flexible con conductores de colores

VDE CE



Ejemplo de marcación: CC 500 B 02050510:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CC 500 B 5 x 1,0 mm² CE

CC 500 B es un multi-conductor de control y fuerza flexible para uso en todo equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, líneas de ensamble, equipo de procesamiento de datos, centros de maquinado CNC, conexiones entre paneles de control y equipo de embotellado y envasado.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	de colores según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- flexible
- conductores de colores
- radio de curvatura pequeño

Datos técnicos:

Tensión nominal:	20 - 16 AWG: Uo/U 300/500 V 14 - 1 AWG: Uo/U 450/750 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura instalación fija:	-40/+70 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23
Resistencia química:	pág. M/9
Código ident.:	pág. M/20-22
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

N° art.	N° de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02050205	2	0.189	4.8	33
02050305	3	0.201	5.1	40
02050405	4	0.217	5.5	47
02050505	5	0.244	6.2	61
02050705	7	0.264	6.7	74
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
02050207	2	0.220	5.6	46
02050307	3	0.224	5.7	52
02050407	4	0.244	6.2	64
02050507	5	0.264	6.7	78
02050707	7	0.295	7.5	100
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02050210	2	0.217	5.5	48
02050310	3	0.240	6.1	63
02050410	4	0.256	6.5	75
02050510	5	0.280	7.1	92
02050710	7	0.315	8.0	120

N° art.	N° de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02050215	2	0.244	6.2	64
02050315	3	0.256	6.5	79
02050415	4	0.299	7.6	103
02050515	5	0.315	8.0	121
02050715	7	0.350	8.9	160
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02050225	2	0.346	8.8	121
02050325	3	0.374	9.5	151
02050425	4	0.417	10.6	190
02050525	5	0.457	11.6	232
02050725	7	0.504	12.8	297
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02050340	3	0.425	10.8	213
02050440	4	0.472	12.0	267
02050540	5	0.516	13.1	327

N° art.	N° de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02050360	3	0.500	12.7	303
02050460	4	0.555	14.1	381
02050560	5	0.618	15.7	466
02050760	7	0.681	17.3	613
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02050361	3	0.622	15.8	492
02050461	4	0.701	17.8	627
02050561	5	0.776	19.7	783
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02050462	4	0.831	21.1	935
▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²				
02050463	4	1.004	25.5	1456
▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²				
02050464	4	1.134	28.8	1978
▶ 1 AWG (400/26) • 50.00 mm²				
02050465	4	1.362	34.6	2769

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

CC 500 Cable de control, flexible con conductores negros

ÖZ-J VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 50 x 0,5 mm² CE

VDE CE

A
9

Ejemplo de marcación: CC 500 02005005:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · ÖZ-J VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 50 x 0,5 mm² CE

CC 500 es un multi-conductor de control y fuerza flexible para uso en todo equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, líneas de ensamble, equipo de procesamiento de datos, centros de maquinado CNC, conexiones entre paneles de control y equipo de embotellado y envasado.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- flexible
- conductores numerados
- radio de curvatura pequeño

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura instalación fija:	-40/+70 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23
Resistencia química:	pág. M/9
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02000205	2	0.201	5.1	37
02000305	3	0.213	5.4	43
02000405	4	0.228	5.8	52
02000505	5	0.256	6.5	64
02000705	7	0.280	7.1	80
02000805	8	0.327	8.3	99
02000905	9	0.346	8.8	110
02001005	10	0.362	9.2	117
02001205	12	0.374	9.5	132
02001405	14	0.390	9.9	148
02001605	16	0.417	10.6	171
02001805	18	0.441	11.2	189
02002105	21	0.488	12.4	225
02002505	25	0.535	13.6	260
02003005	30	0.551	14.0	298
02003405	34	0.602	15.3	341
02004005	40	0.650	16.5	399
02004205	42	0.650	16.5	414
02005005	50	0.713	18.1	485
02006105	61	0.764	19.4	529
02006505	65	0.803	20.4	619
02008005	80	0.874	22.2	752

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
02000207	2	0.224	5.7	47
02000307	3	0.244	6.2	59
02000407	4	0.264	6.7	71
02000507	5	0.287	7.3	84
02000707	7	0.323	8.2	110
02000807	8	0.378	9.6	136
02000907	9	0.402	10.2	152
02001007	10	0.417	10.6	159
02001207	12	0.429	10.9	181
02001407	14	0.449	11.4	203
02001607	16	0.480	12.2	234
02001807	18	0.508	12.9	258
02002107	21	0.563	14.3	305
02002507	25	0.614	15.6	354
02003007	30	0.642	16.3	417
02003407	34	0.701	17.8	473
02004007	40	0.748	19.0	546
02004207	42	0.748	19.0	565
02005007	50	0.827	21.0	672
02006107	61	0.886	22.5	803
02006507	65	0.941	23.9	869
02008007	80	1.012	25.7	1040

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02000210	2	0.232	5.9	53
02000310	3	0.252	6.4	67
02000410	4	0.276	7.0	82
02000510	5	0.307	7.8	101
02000710	7	0.335	8.5	128
02000810	8	0.390	9.9	157
02000910	9	0.425	10.8	181
02001010	10	0.433	11.0	189
02001210	12	0.445	11.3	211
02001410	14	0.476	12.1	244
02001610	16	0.500	12.7	273
02001810	18	0.535	13.6	309
02002110	21	0.591	15.0	363
02002510	25	0.646	16.4	422
02003010	30	0.669	17.0	488
02003410	34	0.728	18.5	556
02004010	40	0.783	19.9	651
02004210	42	0.783	19.9	677
02005010	50	0.862	21.9	792
02006110	61	0.929	23.6	959
02006510	65	0.976	24.8	1024
02008010	80	1.063	27.0	1243

Continuación - próxima página



CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

CC 500 Cable de control, flexible con conductores negros

VDE CE



D-VIERSEN · ÖZ-J VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 50 x

Ejemplo de marcación: CC 500 02005005:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · ÖZ-J VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 50 x 0,5 mm² CE

CC 500 es un multi-conductor de control y fuerza flexible para uso en todo equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, líneas de ensamble, equipo de procesamiento de datos, centros de maquinado CNC, conexiones entre paneles de control y equipo de embotellado y envasado.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- flexible
- conductores numerados
- radio de curvatura pequeño

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura instalación fija:	-40/+70 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23
Resistencia química:	pág. M/9
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02000215	2	0.264	6.7	71
02000315	3	0.280	7.1	87
02000415	4	0.311	7.9	109
02000515	5	0.339	8.6	130
02000715	7	0.378	9.6	172
02000815	8	0.441	11.2	210
02000915	9	0.480	12.2	234
02001015	10	0.488	12.4	246
02001215	12	0.504	12.8	282
02001415	14	0.535	13.6	325
02001615	16	0.563	14.3	365
02001815	18	0.602	15.3	413
02002115	21	0.665	16.9	486
02002515	25	0.728	18.5	570
02003015	30	0.760	19.3	669
02003415	34	0.827	21.0	760
02004015	40	0.890	22.6	891
02004215	42	0.890	22.6	926
02005015	50	0.976	24.8	1089
02006115	61	1.051	26.7	1315
02006515	65	1.114	28.3	1419
02008015	80	1.201	30.5	1709

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02000225	2	0.319	8.1	107
02000325	3	0.339	8.6	133
02000425	4	0.374	9.5	166
02000525	5	0.417	10.6	205
02000725	7	0.457	11.6	264
02000825	8	0.543	13.8	327
02000925	9	0.587	14.9	368
02001025	10	0.598	15.2	384
02001225	12	0.618	15.7	441
02001425	14	0.654	16.6	508
02001625	16	0.689	17.5	572
02001825	18	0.736	18.7	641
02002125	21	0.823	20.9	766
02002525	25	0.898	22.8	888
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02000340	3	0.402	10.2	196
02000440	4	0.445	11.3	247
02000540	5	0.496	12.6	305
02000740	7	0.547	13.9	400

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02000360	3	0.476	12.1	286
02000460	4	0.520	13.2	353
02000560	5	0.587	14.9	443
02000760	7	0.646	16.4	580
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02000461	4	0.673	17.1	600
02000561	5	0.760	19.3	750
02000761	7	0.835	21.2	981
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02000462	4	0.831	21.1	918
02000562	5	0.929	23.6	1138
02000762	7	1.024	26.0	1494
▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²				
02000463	4	1.004	25.5	1438
02000563	5	1.126	28.6	1803
02000763	7	1.244	31.6	2362
▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²				
02000464	4	1.161	29.5	1985
02000564	5	1.295	32.9	2483
02000764	7	1.433	36.4	3259
▶ 1 AWG (400/26) • 50.00 mm²				
02000465	4	1.335	33.9	2714

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



CC 500 CY (TR) Cable de control, flexible, apantallado, con conductores negros

Reg.-Nr. 7000 CC 500 CY (TR) 4 x 1,0 mm² CE

VDE CE

A
11

Ejemplo de marcación: CC 500 CY (TR) 02440410:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · ÖZCuY-J (TR) VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 CY (TR) 4 x 1,0 mm² CE

CC 500 CY (TR) es un multi-conductor blindado flexible de control y fuerza diseñado para todo tipo de equipo eléctrico en condiciones secas, húmedas y mojadas. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMI (ruido electro-magnético) deban ser suprimidas. Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, líneas de ensamble, equipo de procesamiento de datos, centros de maquinado CNC, conexiones entre paneles de control y equipo de embotellado y envasado.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según DIN VDE 0281 parte 1 HD + 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Cubierta interior:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 HD + 21.1
Pantalla:	malla de cobre estañado
Material cubierta:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 HD + 21.1
Color cubierta:	CC 500 CY: gris CC 500 CY (TR): transparente

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508; conductor/pantalla 1000 V
Radio de curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23
Resistencia química:	pág. M/9
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

Ventajas:

- ▶ buenas características EMC
- ▶ flexible
- ▶ alta carga mecánica

N° art.	N° de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (15/32) • 0.50 mm²				
02440205	2	0.287	7.3	71
02440305	3	0.307	7.8	83
02440405	4	0.319	8.1	92
02440505	5	0.343	8.7	107
02440705	7	0.374	9.5	129
02441205	12	0.476	12.1	210
02441805	18	0.551	14.0	282
02442505	25	0.654	16.6	388
02443405	34	0.720	18.3	485
02444205	42	0.776	19.7	577
02445005	50	0.839	21.3	654
02446105	61	0.890	22.6	763
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
02440207	2	0.319	8.1	99
02440307	3	0.331	8.4	112
02440407	4	0.358	9.1	126
02440507	5	0.382	9.7	150
02440707	7	0.417	10.6	179
02441207	12	0.539	13.7	265
02441807	18	0.626	15.9	361
02442507	25	0.740	18.8	511
02443407	34	0.827	21.0	648
02444207	42	0.874	22.2	762
02445007	50	0.953	24.2	874
02446107	61	1.012	25.7	1023

N° art.	N° de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02440210	2	0.327	8.3	109
02440310	3	0.339	8.6	121
02440410	4	0.370	9.4	144
02440510	5	0.394	10.0	165
02440710	7	0.437	11.1	203
02441210	12	0.563	14.3	303
02441810	18	0.650	16.5	423
02442510	25	0.772	19.6	584
02443410	34	0.854	21.7	754
02444210	42	0.909	23.1	888
02445010	50	0.992	25.2	1019
02446110	61	1.063	27.0	1187

N° art.	N° de conductores incl. tierra	ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02440215	2	0.358	9.1	124
02440315	3	0.374	9.5	146
02440415	4	0.398	10.1	168
02440515	5	0.441	11.2	209
02440715	7	0.480	12.2	249
02441215	12	0.622	15.8	395
02441815	18	0.728	18.5	559
02442515	25	0.854	21.7	764
02443415	34	0.953	24.2	967
02444215	42	1.016	25.8	1156
02445015	50	1.118	28.4	1360
02446115	61	1.224	30.1	1588
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02440325	3	0.441	11.2	208
02440425	4	0.476	12.1	244
02440525	5	0.520	13.2	293
02440725	7	0.575	14.6	370
02441225	12	0.744	18.9	607
02441825	18	0.862	21.9	846

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

CC 500 SY (TR) Cable de control, flexible con malla de alambres de acero y conductores negros

VDE CE



VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 SY (TR) 4 x 0,5

Ejemplo de marcación: CC 500 SY (TR) 02180405:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · ÖSYZ-J (TR) VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 SY (TR) 4 x 0,5 mm² CE

CC 500 SY es un multi-conductor, con malla de acero, flexible de fuerza y control. La malla de alambres de acero proveen una excelente protección contra abuso mecánico y emisiones EMI (Interferencia electromagnética). Las aplicaciones recomendadas incluyen máquinas y herramientas, sistemas de control, líneas de ensamble, centros de maquinado CNC, esmeriladoras, pulidoras, equipo de envasado y embotellado, equipo de procesamiento de datos y conexiones entre paneles de control y maquinaria.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cubierta interior:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Armadura:	malla de alambres de acero cincado
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	CC 500 SY: gris CC 500 SY (TR): transparente

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508
Radio de curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23
Resistencia química:	pág. M/9
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

Ventajas:

- flexible
- alta carga mecánica

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²					▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²					▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02180205	2	0.303	7.7	75	02180207	2	0.327	8.3	90	02180210	2	0.335	8.5	97
02180305	3	0.315	8.0	83	02180307	3	0.339	8.6	101	02180310	3	0.346	8.8	109
02180405	4	0.331	8.4	95	02180407	4	0.366	9.3	117	02180410	4	0.378	9.6	130
02180505	5	0.358	9.1	111	02180507	5	0.390	9.9	134	02180510	5	0.406	10.3	155
02180705	7	0.382	9.7	129	02180707	7	0.409	10.4	158	02180710	7	0.437	11.1	186
02181005	10	0.457	11.6	172	02180907	9	0.516	13.1	235	02180810	8	0.504	12.8	237
02181205	12	0.476	12.1	193	02181007	10	0.520	13.2	227	02180910	9	0.539	13.7	275
02181405	14	0.500	12.7	219	02181207	12	0.547	13.9	271	02181010	10	0.551	14.0	272
02181805	18	0.559	14.2	279	02181407	14	0.567	14.4	292	02181210	12	0.563	14.3	299
02182105	21	0.606	15.4	322	02181807	18	0.622	15.8	356	02181410	14	0.594	15.1	335
02182505	25	0.654	16.6	362	02182107	21	0.681	17.3	418	02181810	18	0.650	16.5	414
02183005	30	0.669	17.0	402	02182507	25	0.740	18.8	478	02182010	20	0.677	17.2	450
02183405	34	0.720	18.3	453	02183007	30	0.768	19.5	541	02182510	25	0.772	19.6	549
02184005	40	0.776	19.7	532	02183407	34	0.823	20.9	608	02183010	30	0.795	20.2	618
02185005	50	0.839	21.3	619	02184007	40	0.882	22.4	706	02183410	34	0.846	21.5	698
02186105	61	0.890	22.6	724	02185007	50	0.953	24.2	824	02184110	41	0.913	23.2	821
02188005	80	1.008	25.6	925	02186107	61	1.020	25.9	978	02185010	50	1.004	25.5	975
					02188007	80	1.146	29.1	1235	02186110	61	1.063	27.0	1138
										02188010	80	1.197	30.4	1443

Continuación - próxima página

CC 500 SY (TR) Cable de control, flexible con malla de alambres de acero y conductores negros

Reg.-Nr. 7000 CC 500 SY (TR) 4 x 0,5 mm² CE

VDE CE

A
13

Ejemplo de marcación: CC 500 SY (TR) 02180405:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · ÖSZY-J (TR) VDE-Reg.-Nr. 7000 CC 500 SY (TR) 4 x 0,5 mm² CE

CC 500 SY es un multi-conductor, con malla de acero, flexible de control y fuerza. Los alambres trenzados de acero proporcionan una excelente protección contra el abuso mecánico y emisiones EMI (ruido electromagnético). Recomendado para aplicaciones incluyendo máquinas y herramientas, líneas de ensamble, sistemas de control, equipos de procesamiento de datos, centros de maquinado CNC, conexiones entre paneles de control y maquinarias, esmeriladoras, pulidoras, líneas de embotellado y envasado.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cubierta interior:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Armadura:	malla de alambres de acero cincado
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC, TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Color cubierta:	CC 500 SY: gris CC 500 SY (TR): transparente

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508
Radio de curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1
Resistencia al aceite:	según nuestro estándar, pág. M/23
Resistencia química:	pág. M/9
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

Ventajas:

- flexible
- alta carga mecánica

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²					▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02180215	2	0.366	9.3	118	02180225	2	0.421	10.7	163	02180460	4	0.646	16.4	461
02180315	3	1.563	39.7	135	02180325	3	0.441	11.2	190	02180560	5	0.701	17.8	554
02180415	4	0.406	10.3	156	02180425	4	0.476	12.1	227	02180760	7	0.772	19.6	707
02180515	5	0.441	11.2	188	02180525	5	0.520	13.2	273	▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02180615	6	0.480	12.2	226	02180625	6	0.571	14.5	336	02180461	4	0.799	20.3	730
02180715	7	0.480	12.2	237	02180725	7	0.575	14.6	354	02180561	5	0.882	22.4	900
02180815	8	0.563	14.3	209	02181225	12	0.744	18.9	566	02180761	7	0.961	24.4	1133
02180915	9	0.591	15.0	341	02181425	14	0.780	19.8	636	▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
02181015	10	0.606	15.4	339	02181825	18	0.858	21.8	792	02180462	4	0.957	24.3	1070
02181215	12	0.622	15.8	377	02182125	21	0.953	24.2	935	02180562	5	1.063	27.0	1332
02181415	14	0.654	16.6	428	02182525	25	1.031	26.2	1064	02180762	7	1.165	29.6	1702
02181815	18	0.720	18.3	527	02183025	30	1.067	27.1	1221	▶ 4 AWG (196/26) • 25.00 mm²				
02182115	21	0.795	20.2	627	02183425	34	1.146	29.1	1384	02180463	4	1.138	28.9	1632
02182515	25	0.854	21.7	712	02184025	40	1.256	31.9	1665	02180563	5	1.276	32.4	2062
02183015	30	0.886	22.5	814	02185025	50	1.362	34.6	1974	▶ 2 AWG (280/26) • 35.00 mm²				
02183415	34	0.953	24.2	917	02186125	61	1.453	36.9	2335	02180464	4	1.311	33.3	2241
02184215	42	1.028	26.1	1113	▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²					02180564	5	1.449	36.8	2766
02185015	50	1.118	28.4	1219	02180340	3	0.512	13.0	268	Otros dimensiones y colores posibles a petición.				
02186115	61	1.185	30.1	1514	02180440	4	0.563	14.3	336					
02188015	80	1.358	34.5	1984	02180540	5	0.610	15.5	402					
					02180740	7	0.665	16.9	504					

CC 600 P black Cable de control, PUR, flexible con conductores negros, resistente al aceite, resistente a la ruptura



Ejemplo de marcación: CC 600 P black 0261805:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 02610510 5 x 1,0 mm² CC 600 P black 18 AWG/5c 02611805 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2

CC 600 P black es un multi-conductor, 600 V, 80°C cable de control resistente al aceite. La cubierta exterior especialmente formulada de poliuretano provee una excelente resistencia química y a la abrasión así como a la rasgadura, libre de halógenos con muy baja propagación de la flama. Para uso extra-rudo.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas, 2 conductores y > 8 conductores envoltura con capa fina de algodón sobre la capa exterior
Cubierta interior:	de 12 AWG/4,0 mm ² : PVC TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2	
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d	
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d	
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -40/+70 °C	UL + CSA: hasta +80 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según UL VW-1, CSA FT1 y FT2 y IEC 60332-1	
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10	
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02612002	2	0.244	6.2	48
02612003	3	0.252	6.4	56
02612004	4	0.268	6.8	66
02612005	5	0.291	7.4	79
02612007	7	0.311	7.9	96
02612009	9	0.374	9.5	120
02612012	12	0.398	10.1	144
02612018	18	0.457	11.6	203
02612025	25	0.539	13.7	265
02612030	30	0.555	14.1	306
02612034	34	0.598	15.2	347
02612042	42	0.654	16.6	432
02612050	50	0.709	18.0	492

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02611802	2	0.272	6.9	64
02611803	3	0.280	7.1	76
02611804	4	0.303	7.7	91
02611805	5	0.327	8.3	110
02611807	7	0.378	9.6	148
02611809	9	0.429	10.9	173
02611812	12	0.453	11.5	207
02611818	18	0.528	13.4	297
02611825	25	0.630	16.0	397
02611830	30	0.657	16.7	465
02611834	34	0.709	18.0	528
02611842	42	0.756	19.2	642
02611850	50	0.886	22.5	806
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02611602	2	0.295	7.5	79
02611603	3	0.307	7.8	96
02611604	4	0.331	8.4	116
02611605	5	0.358	9.1	140
02611607	7	0.417	10.6	190
02611609	9	0.480	12.2	225
02611612	12	0.504	12.8	271
02611618	18	0.587	14.9	392
02611625	25	0.709	18.0	536
02611630	30	0.732	18.6	625
02611634	34	0.791	20.1	786
02611642	42	0.902	22.9	936
02611650	50	0.984	25.0	1080

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02611402	2	0.343	8.7	112
02611403	3	0.358	9.1	140
02611404	4	0.386	9.8	170
02611405	5	0.421	10.7	208
02611407	7	0.496	12.6	288
02611409	9	0.587	14.9	350
02611412	12	0.602	15.3	412
02611418	18	0.717	18.2	613
02611425	25	0.913	23.2	885
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02611203	3	0.469	11.9	233
02611204	4	0.512	13.0	288
02611205	5	0.547	13.9	342
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02611004	4	0.579	14.7	393
02611005	5	0.634	16.1	482
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02610804	4	0.728	18.5	644

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

también disponibles con conductores negros y rojos y cubierta negro o naranja

CC 600 P blue Cable de control, PUR, flexible, resistente al aceite, resistente a la ruptura con conductores azul



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

A
15

Ejemplo de marcación: CC 600 P blue 0263805:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 02630510 5 x 1,0 mm² CC 600 P blue 18 AWG/5c 02631805 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

CC 600 P blue es un multi-conductor de control, 600 V, 80°C resistente al aceite. La cubierta exterior especialmente formulada provee una excelente resistencia contra los químicos y la abrasión así como resistente a los desgarres, libre de halógenos y baja propagación a la flama. Para uso verdaderamente rudo y ambientes hostiles.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores azules y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas, 2 conductores y > 8 conductores envoltura con capa fina de algodón sobre la capa exterior
Cubierta interior:	de 12 AWG/4,0 mm ² : PVC TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Color cubierta:	gris

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE Uo/U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2	
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d	
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d	
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -40/+70 °C	UL + CSA: hasta +80 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según UL VW-1, CSA FT1 y FT2 y IEC 60332-1	
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10	
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02632002	2	0.244	6.2	48
02632003	3	0.252	6.4	56
02632004	4	0.268	6.8	66
02632005	5	0.291	7.4	79
02632007	7	0.311	7.9	96
02632009	9	0.374	9.5	120
02632012	12	0.398	10.1	144
02632018	18	0.457	11.6	203
02632025	25	0.539	13.7	265
02632030	30	0.555	14.1	306
02632034	34	0.598	15.2	347
02632042	42	0.654	16.6	432
02632050	50	0.709	18.0	492

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02631802	2	0.272	6.9	64
02631803	3	0.280	7.1	76
02631804	4	0.303	7.7	91
02631805	5	0.327	8.3	110
02631807	7	0.378	9.6	148
02631809	9	0.429	10.9	173
02631812	12	0.453	11.5	207
02631818	18	0.528	13.4	297
02631825	25	0.630	16.0	397
02631830	30	0.657	16.7	465
02631834	34	0.709	18.0	528
02631842	42	0.756	19.2	642
02631850	50	0.886	22.5	806
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02631602	2	0.295	7.5	79
02631603	3	0.307	7.8	96
02631604	4	0.331	8.4	116
02631605	5	0.358	9.1	140
02631607	7	0.417	10.6	190
02631609	9	0.480	12.2	225
02631612	12	0.504	12.8	271
02631618	18	0.587	14.9	392
02631625	25	0.709	18.0	536
02631630	30	0.732	18.6	625
02631634	34	0.791	20.1	786
02631642	42	0.902	22.9	936
02631650	50	0.984	25.0	1080

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02631402	2	0.343	8.7	112
02631403	3	0.358	9.1	140
02631404	4	0.386	9.8	170
02631405	5	0.421	10.7	208
02631407	7	0.496	12.6	288
02631409	9	0.587	14.9	350
02631412	12	0.602	15.3	412
02631418	18	0.717	18.2	613
02631425	25	0.913	23.2	885
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02631203	3	0.469	11.9	233
02631204	4	0.512	13.0	288
02631205	5	0.547	13.9	342
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02631004	4	0.579	14.7	393
02631005	5	0.634	16.1	482
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02630804	4	0.728	18.5	644

Otros dimensiones y colores posibles a petición.





CABLES DE CONTROL FLEXIBLE

también disponibles con conductores negros y azul y cubierta negro o naranja

CC 600 P red Cable de control, PUR, flexible, resistente al aceite, resistente a la ruptura con conductores rojos



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

Ejemplo de marcación: CC 600 P red 0264805:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 02640510 5 x 1,0 mm² CC 600 P red 18 AWG/5c 02641805 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2

CC 600 P red es un multi-conductor de control, 600 V, 80°C resistente al aceite. La cubierta exterior especialmente formulada provee una excelente resistencia contra los químicos y la abrasión así como resistente a los desgarres, libre de halógenos y baja propagación a la flama. Para uso verdaderamente rudo y ambientes hostiles.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	con conductores rojos y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas, 2 conductores y > 8 conductores envoltura con capa fina de algodón sobre la capa exterior
Cubierta interior:	de 12 AWG/4,0 mm ² : PVC TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Color cubierta:	gris

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE Uo/U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2	
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d	
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d	
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura instalación fija:	DIN VDE -40/+70 °C	UL + CSA: hasta +80 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según UL VW-1, CSA FT1 y FT2 y IEC 60332-1	
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10	
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02642002	2	0.244	6.2	48
02642003	3	0.252	6.4	56
02642004	4	0.268	6.8	66
02642005	5	0.291	7.4	79
02642007	7	0.311	7.9	96
02642009	9	0.374	9.5	120
02642012	12	0.398	10.1	144
02642018	18	0.457	11.6	203
02642025	25	0.539	13.7	265
02642030	30	0.555	14.1	306
02642034	34	0.598	15.2	347
02642042	42	0.654	16.6	432
02642050	50	0.709	18.0	492

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02641802	2	0.272	6.9	64
02641803	3	0.280	7.1	76
02641804	4	0.303	7.7	91
02641805	5	0.327	8.3	110
02641807	7	0.378	9.6	148
02641809	9	0.429	10.9	173
02641812	12	0.453	11.5	207
02641818	18	0.528	13.4	297
02641825	25	0.630	16.0	397
02641830	30	0.657	16.7	465
02641834	34	0.709	18.0	528
02641842	42	0.756	19.2	642
02641850	50	0.886	22.5	806
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02641602	2	0.295	7.5	79
02641603	3	0.307	7.8	96
02641604	4	0.331	8.4	116
02641605	5	0.358	9.1	140
02641607	7	0.417	10.6	190
02641609	9	0.480	12.2	225
02641612	12	0.504	12.8	271
02641618	18	0.587	14.9	392
02641625	25	0.709	18.0	536
02641630	30	0.732	18.6	625
02641634	34	0.791	20.1	786
02641642	42	0.902	22.9	936
02641650	50	0.984	25.0	1080

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02641402	2	0.343	8.7	112
02641403	3	0.358	9.1	140
02641404	4	0.386	9.8	170
02641405	5	0.421	10.7	208
02641407	7	0.496	12.6	288
02641409	9	0.587	14.9	350
02641412	12	0.602	15.3	412
02641418	18	0.717	18.2	613
02641425	25	0.913	23.2	885
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02641203	3	0.469	11.9	233
02641204	4	0.512	13.0	288
02641205	5	0.547	13.9	342
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02641004	4	0.579	14.7	393
02641005	5	0.634	16.1	482
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02640804	4	0.728	18.5	644

Otros dimensiones y colores posibles a petición.



CC 600 CP Cable de control, PUR, flexible, apantallado, resistente al aceite, resistente a la ruptura

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



Ejemplo de marcación: CC 600 CP 02811825: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

02812510 25 x 1,0 mm² CC 600 CP 18 AWG/25c 02811825 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

CC 600 CP blue es un multi-conductor de control blindado, 600 V, 80°C resistente al aceite. La cubierta exterior especialmente formulada provee una excelente resistencia contra los químicos y la abrasión así como resistente a los desgarres, libre de halógenos y baja propagación a la flama. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMIdeban ser suprimidas. Para uso verdaderamente rudo y ambientes hostiles.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	malla de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Color cubierta:	gris

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL + CSA 600 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2 conductor/pantalla 1000 V	
Radio de curvatura mín.		
<i>instalación fija:</i>	5 x d	
<i>instalación flexible:</i>	10 x d	
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Rango de temperatura	DIN VDE	UL + CSA: hasta +80 °C
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C	
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C	
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según UL VW-1, CSA FT1 y FT2 y IEC 60332-1	
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10	
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.	
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23	

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02812002	2	0.264	6.7	62
02812003	3	0.276	7.0	70
02812004	4	0.291	7.4	80
02812005	5	0.315	8.0	95
02812007	7	0.335	8.5	112
02812009	9	0.386	9.8	128
02812012	12	0.417	10.6	167
02812018	18	0.488	12.4	245
02812025	25	0.567	14.4	314
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
02811902	2	0.283	7.2	72
02811903	3	0.295	7.5	82
02811904	4	0.315	8.0	95
02811905	5	0.339	8.6	112
02811907	7	0.390	9.9	148
02811909	9	0.441	11.2	179
02811912	12	0.465	11.8	219
02811918	18	0.531	13.5	297
02811925	25	0.646	16.4	414

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02811802	2	0.291	7.4	79
02811803	3	0.303	7.7	91
02811804	4	0.327	8.3	107
02811805	5	0.350	8.9	127
02811807	7	0.402	10.2	168
02811809	9	0.457	11.6	201
02811812	12	0.480	12.2	248
02811818	18	0.555	14.1	347
02811825	25	0.669	17.0	482
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02811603	3	0.331	8.4	112
02811604	4	0.354	9.0	133
02811605	5	0.382	9.7	159
02811607	7	0.449	11.4	225
02811609	9	0.508	12.9	258
02811612	12	0.531	13.5	316
02811618	18	0.634	16.1	475
02811625	25	0.744	18.9	627

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02811403	3	0.382	9.7	158
02811404	4	0.409	10.4	189
02811405	5	0.453	11.5	240
02811407	7	0.528	13.4	326
02811409	9	0.614	15.6	395
02811412	12	0.650	16.5	496
02811418	18	0.752	19.1	704
02811425	25	0.949	24.1	992
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02811203	3	0.445	11.3	232
02811204	4	0.480	12.2	281
02811205	5	0.524	13.3	340
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02811003	3	0.516	13.1	323
02811004	4	0.559	14.2	395
02811005	5	0.618	15.7	498
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02810804	4	0.748	19.0	692

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CC 500 P Cable de control, PUR, flexible, resistente al aceite, resistente a la ruptura



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CC 500 P 5 x 1,0 mm² CE

Ejemplo de marcación: CC 500 P 02600510:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB 260 P CC 500 P 5 x 1,0 mm² CE

CC 500 P es un cable de control flexible resistente al aceite. La cubierta exterior de poliuretano provee una excelente resistencia a los químicos y la abrasión así como resistencia a la ruptura. Para uso verdaderamente rudo y ambientes hostiles.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, TI2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Cubierta interior:	PVC (de 4,0 mm ²) TM2 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 21.10 con superficie rugoso
Color cubierta:	gris

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura instalación fija:	-40/+70 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²				
02600205	2	0.201	5.1	31
02600305	3	0.209	5.3	37
02600405	4	0.224	5.7	44
02600505	5	0.244	6.2	53
02600705	7	0.264	6.7	68
02601205	12	0.346	8.8	108
02601805	18	0.417	10.6	163
02602005	20	0.437	11.1	181
02602505	25	0.496	12.6	216
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
02600207	2	0.224	5.7	40
02600307	3	0.232	5.9	49
02600407	4	0.252	6.4	60
02600507	5	0.276	7.0	73
02600707	7	0.299	7.6	93
02601207	12	0.409	10.4	153
02601807	18	0.476	12.1	220
02602007	20	0.500	12.7	242
02602507	25	0.583	14.8	304

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
02600210	2	0.232	5.9	46
02600310	3	0.240	6.1	57
02600410	4	0.260	6.6	70
02600510	5	0.287	7.3	86
02600710	7	0.311	7.9	110
02601210	12	0.425	10.8	182
02601810	18	0.496	12.6	262
02602010	20	0.531	13.5	296
02602510	25	0.606	15.4	362
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
02600215	2	0.256	6.5	59
02600315	3	0.268	6.8	75
02600415	4	0.291	7.4	93
02600515	5	0.319	8.1	113
02600715	7	0.346	8.8	147
02601215	12	0.476	12.1	243
02601815	18	0.571	14.5	362
02602015	20	0.598	15.2	407
02602515	25	0.697	17.7	505

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02600225	2	0.303	7.7	88
02600325	3	0.319	8.1	114
02600425	4	0.346	8.8	142
02600525	5	0.398	10.1	181
02600725	7	0.433	11.0	236
02601225	12	0.587	14.9	387
02601825	18	0.705	17.9	432
02602025	20	0.740	18.8	647
02602525	25	0.858	21.8	791
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02600340	3	0.461	11.7	223
02600440	4	0.496	12.6	271
02600540	5	0.539	13.7	325
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02600360	3	0.551	14.0	326
02600460	4	0.594	15.1	397
02600560	5	0.646	16.4	478
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02600461	4	0.744	18.9	649

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CC 500 CP Cable de control, PUR, flexible, apantallado, resistente al aceite, resistente a la ruptura

D-VIERSEN · SAB 260 CP CC 500 CP 12 x 1,0 mm² CE



Ejemplo de marcación: CC 500 CP 02801210:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SAB 260 CP CC 500 CP 12 x 1,0 mm² CE

CC 500 CP es un cable de control flexible resistente al aceite. La cubierta exterior de poliuretano provee una excelente resistencia a los químicos y la abrasión así como resistencia a la ruptura. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMI (ruido electro-magnético) deban ser suprimidas. Para uso verdaderamente rudo y ambientes hostiles.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	PVC, T12 según DIN VDE 0281 parte 1 + HD 21.1
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Envoltura:	hoja de PETP
Pantalla:	malla de cobre estañado
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10 con superficie rugoso
Color cubierta:	gris

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U 300/500 V
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0472 parte 508; conductor/pantalla 1000 V
Radio de curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+70 °C
<i>instalación flexible:</i>	+5/+70 °C
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

Ventajas:

- buenas características EMC
- resistente al aceite
- buena resistencia química
- resistente a la abrasión

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 20 AWG (17/32) • 0.50 mm²					▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
02800205	2	0.209	5.3	35	02800210	2	0.240	6.1	50	02800225	2	0.311	7.9	91
02800305	3	0.220	5.6	43	02800310	3	0.252	6.4	62	02800325	3	0.331	8.4	118
02800405	4	0.236	6.0	53	02800410	4	0.272	6.9	77	02800425	4	0.358	9.1	148
02800505	5	0.256	6.5	64	02800510	5	0.299	7.6	96	02800525	5	0.413	10.5	202
02800705	7	0.276	7.0	77	02800710	7	0.323	8.2	120	02800725	7	0.453	11.5	259
02801205	12	0.354	9.0	122	02801210	12	0.441	11.2	213	02801225	12	0.614	15.6	446
02801805	18	0.437	11.1	196	02801810	18	0.693	17.6	298	02801825	18	0.728	18.5	657
02802505	25	0.512	13.0	250	02802510	25	0.630	16.0	424	02802525	25	0.882	22.4	877
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²					▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²					▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
02800207	2	0.232	5.9	44	02800215	2	0.264	6.7	62	02800340	3	0.394	10.0	177
02800307	3	0.244	6.2	55	02800315	3	0.280	7.1	80	02800440	4	0.437	11.1	235
02800407	4	0.264	6.7	67	02800415	4	0.303	7.7	100	02800540	5	0.480	12.2	292
02800507	5	0.287	7.3	83	02800515	5	0.331	8.4	121	▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
02800707	7	0.311	7.9	102	02800715	7	0.358	9.1	157	02800460	4	0.504	12.8	331
02801207	12	0.425	10.8	181	02801215	12	0.492	12.5	276	02800560	5	0.571	14.5	417
02801807	18	0.492	12.5	257	02801815	18	0.594	15.1	427	▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
02802507	25	0.606	15.4	366	02802515	25	0.720	18.3	575	02800461	4	0.661	16.8	577

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CC 540 P Cable de control, libre de halógenos, resistente al aceite con conductores de colores



Ejemplo de marcación: CC 540 P 52690415:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CC 540 P 450/750V 4 G 1,5 mm² CE

CC 540 P es un multi-conductor flexible para alimentación con cubierta robusta, resistente a la abrasión de poliuretano. La cubierta de poliuretano permite a este cable ser usado tanto en interiores como en exteriores, en condiciones húmedas, secas, frías o calientes. El cable es retardante al fuego y es color de seguridad amarillo. Sus aplicaciones recomendadas incluyen alimentación para herramientas de mano portátiles y electrodomésticos.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	SABIX® 231
Código ident.:	de colores según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 21.1
Color cubierta:	amarillo

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U _o /U 300/500 V de 19 AWG - 18 AWG U _o /U 450/750 V de 18 AWG - 6 AWG
Tensión de prueba U:	3000 V
Radio de curvatura mín. instalación fija:	< 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d
instalación flexible:	< 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura instalación fija:	-40/+90 °C
instalación flexible:	-30/+90 °C
Libre de halógenos:	según DIN VDE 0472 parte 815 y IEC 60754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 parte 265-2-1
Corrosividad:	según IEC 60754-2 y EN 50267-2-2 + VDE 0472 parte 267-2-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Flexibilidad:	muy buena
Resistencia a la intemperie:	buena
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

300/500 V

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
52690207	2	0.244	6.2	48
52690307	3	0.264	6.7	61
52690407	4	0.287	7.3	75
52690507	5	0.323	8.2	95
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
52690211	2	0.264	6.7	58
52690311	3	0.280	7.1	71
52690411	4	0.303	7.7	87
52690511	5	0.339	8.6	110

450/750 V

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
52690210	2	0.295	7.5	69
52690310	3	0.311	7.9	84
52690410	4	0.346	8.8	106
52690510	5	0.390	9.9	135
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
52690215	2	0.327	8.3	87
52690315	3	0.346	8.8	106
52690415	4	0.386	9.8	134
52690515	5	0.421	10.7	167
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
52690225	2	0.386	9.8	127
52690325	3	0.409	10.4	158
52690425	4	0.453	11.5	198
52690525	5	0.508	12.9	252
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
52690240	2	0.449	11.4	182
52690340	3	0.476	12.1	229
52690440	4	0.528	13.4	289
52690540	5	0.591	15.0	365

450/750 V

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
52690260	2	0.504	12.8	242
52690360	3	0.543	13.8	312
52690460	4	0.598	15.2	393
52690560	5	0.669	17.0	496
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
52690261	2	0.673	17.1	428
52690361	3	0.720	18.3	546
52690461	4	0.791	20.1	684
52690561	5	0.878	22.3	856
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
52690262	2	0.780	19.8	608
52690362	3	0.843	21.4	792
52690462	4	0.917	23.3	988
52690562	5	1.028	26.1	1248

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CC 540 CP Cable de control, libre de halógenos, resistente al aceite, blindado con conductores de colores

VIERSEN · CC 540 CP 450/750V 4 G 1,5 mm² CE



Ejemplo de marcación: CC 540 CP 52850415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · CC 540 CP 450/750V 4 G 1,5 mm² CE

CC 540 CP es un multi-conductor flexible para alimentación con cubierta robusta, resistente a la abrasión de poliuretano. La cubierta de poliuretano permite a este cable ser usado tanto en interiores como en exteriores, en condiciones húmedas, secas, frías o calientes. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMI (ruido electro-magnético) deban ser suprimidas. El cable es retardante al fuego y es color de seguridad amarillo. Sus aplicaciones recomendadas incluyen alimentación para herramientas de mano portátiles y electrodomésticos.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	SABIX® 231
Código ident.:	de colores según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Aislamiento:	SABIX® 231
Pantalla:	malla de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 21.1
Color cubierta:	amarillo

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química
- buenas características EMC

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V de 19 AWG - 18 AWG Uo/U 450/750 V de 18 AWG - 6 AWG
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2 conductor/pantalla 1000 V
Radio de curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-40/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-30/+90 °C
Libre de halógenos:	según DIN VDE 0472 parte 815 y IEC 60754-1
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 parte 265-2-1
Corrosividad:	según IEC 60754-2 y EN 50267-2-2 + VDE 0472 parte 267-2-2 - no desprendimiento de gases corrosivos
Resistencia al aceite:	muy buena - TMPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Flexibilidad:	muy buena
Resistencia a la intemperie:	buena
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23

300/500 V

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 19 AWG (23/32) • 0.75 mm²				
52850207	2	0.335	8.5	103
52850307	3	0.354	9.0	115
52850407	4	0.378	9.6	130
52850507	5	0.413	10.5	157
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
52850211	2	0.354	9.0	116
52850311	3	0.370	9.4	128
52850411	4	0.394	10.0	148
52850511	5	0.429	10.9	175

450/750 V

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²				
52850210	2	0.386	9.8	135
52850310	3	0.409	10.4	154
52850410	4	0.437	11.1	174
52850510	5	0.488	12.4	216
▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²				
52850215	2	0.417	10.6	164
52850315	3	0.437	11.1	179
52850415	4	0.484	12.3	218
52850515	5	0.535	13.6	273
▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
52850225	2	0.484	12.3	229
52850325	3	0.508	12.9	254
52850425	4	0.559	14.2	310
52850525	5	0.614	15.6	369
▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
52850240	2	0.555	14.1	317
52850340	3	0.591	15.0	360
52850440	4	0.642	16.3	428
52850540	5	0.705	17.9	512

450/750 V

Nº art.	Nº de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
52850260	2	0.610	15.5	396
52850360	3	0.650	16.5	460
52850460	4	0.705	17.9	543
52850560	5	0.783	19.9	668
▶ 8 AWG (77/26) • 10.00 mm²				
52850261	2	0.756	19.2	628
52850361	3	0.795	20.2	719
52850461	4	0.874	22.2	870
52850561	5	0.969	24.6	1066
▶ 6 AWG (119/26) • 16.00 mm²				
52850262	2	0.870	22.1	871
52850362	3	0.925	23.5	1018
52850462	4	1.016	25.8	1237
52850562	5	1.126	28.6	1514

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CC 640 P Cable de control, libre de halógenos, resistente al aceite con conductores de colores



21127 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Ejemplo de marcación: CC 640 P 52681604:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 52680415 4 x 1,5 mm² CC 640 P 16 AWG 4c 52681604 AWM Style 21127 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

CC 640 P es un multi-conductor de control flexible, 600 V, 80°C con aprobación UL, CSA y CE. El cable de control y fuerza con aislamiento de TPE con una cubierta exterior de poliuretano robusta, resistente a la abrasión. Su cubierta de poliuretano permite que este cable pueda ser usado tanto en interiores como en exteriores en condiciones secas, húmedas y mojadas. Este cable es retardante a la flama con su color de seguridad amarillo. Ha sido aprobado satisfactoriamente por UL. Sus aplicaciones recomendadas incluyen alimentación para herramientas manuales y electrodomésticos.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre estañados según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	SABIX® 231
Código ident.:	US 1, pág. M/21
Cableado:	en capas con una capa fina de algodón sobre la capa exterior
Material cubierta:	PUR, TPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Color cubierta:	amarillo

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL + CSA 600 V	
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2		
Radio de curvatura mín.	<i>instalación fija:</i> < 12 mm = 3 x d > 12 mm = 4 x d <i>instalación flexible:</i> < 12 mm = 5 x d > 12 mm = 6 x d		
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg		
Rango de temperatura	DIN VDE	UL	CSA
<i>instalación fija:</i>	-40/+90 °C	hasta +75°C	hasta +80°C
<i>instalación flexible:</i>	-43/+90 °C	hasta +75°C	hasta +80°C
Libre de halógenos:	según DIN VDE 0472 parte 815 y IEC 60754-1		
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 parte 265-2-1, UL VW-1, CSA FT1 y FT2		
Corrosividad:	según IEC 60754-2 y EN 50267-2-2 + VDE 0472 parte 267-2-2 - no desprendimiento de gases corrosivos		
Resistencia al aceite:	muy buena - PUR TPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10		
Flexibilidad:	muy buena		
Resistencia a la intemperie:	muy buena		
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23		

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²					▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
52681802	2	0.276	7.0	61	52681602	2	0.299	7.6	75	52681402	2	0.331	8.4	101
52681803	3	0.291	7.4	72	52681603	3	0.315	8.0	90	52681403	3	0.350	8.9	124
52681804	4	0.311	7.9	86	52681604	4	0.339	8.6	109	52681404	4	0.378	9.6	152
52681805	5	0.335	8.5	101	52681605	5	0.366	9.3	129	52681405	5	0.409	10.4	182
52681807	7	0.362	9.2	127	52681607	7	0.398	10.1	165	52681407	7	0.445	11.3	235
52681812	12	0.457	11.6	199	52681612	12	0.504	12.8	261	▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
										52681203 3 0.425 10.8 190				
										52681204 4 0.461 11.7 234				
										52681205 5 0.504 12.8 284				
										▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
										52681003 3 0.484 12.3 256				
										52681004 4 0.528 13.4 321				
										52681005 5 0.579 14.7 404				

Otros dimensiones y colores posibles a petición.

CC 640 CP Cable de control, libre de halógenos, resistente al aceite, blindado con conductores de colores

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



Ejemplo de marcación: CC 640 CP 52841604: SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN ·

52840415 4 x 1,50 mm² CC 640 CP 16 AWG/4c 52841604 AWM Style 21127 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

CC 640 CP es un multi-conductor de control flexible, 600 V, 80°C con aprobación UL, CSA y CE. El cable de control y fuerza con aislamiento de TPE con una cubierta exterior de poliuretano robusta, resistente a la abrasión. Su cubierta de poliuretano permite que este cable pueda ser usado tanto en interiores como en exteriores en condiciones secas, húmedas y mojadas. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando emisiones de EMI (ruido electro-magnético) deban ser suprimidas. Este cable es retardante a la flama con su color de seguridad amarillo. Ha sido aprobado satisfactoriamente por UL. Sus aplicaciones recomendadas incluyen alimentación para herramientas manuales y electrodomésticos.

Construcción:

Conductor:	alambres de cobre estañados según DIN VDE 0295 clase 5 + IEC 60228 clase 5 + HD 383 clase 5
Aislamiento:	SABIX® 231
Código ident.:	US 1, pág. M/21
Cableado:	en capas con una capa fina de algodón sobre la capa exterior
Pantalla:	malla de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10
Color cubierta:	amarillo

Ventajas:

- resistente al aceite
- resistente a la abrasión
- resistente a los cortes
- buena resistencia química
- buenas características EMC

Datos técnicos:

Tensión nominal:	DIN VDE U ₀ /U 300/500 V	UL + CSA 600 V	
Tensión de prueba U:	3000 V según DIN VDE 0281 parte 2 + HD 21.2 conductor/pantalla 1000 V		
Radio de curvatura mín.			
<i>instalación fija:</i>	5 x d		
<i>instalación flexible:</i>	10 x d		
Resistencia radiación:	5 x 10 ⁷ cJ/kg		
Rango de temperatura	DIN VDE	UL	CSA
<i>instalación fija:</i>	-40/+90 °C	hasta +75°C	hasta +80°C
<i>instalación flexible:</i>	-30/+90 °C	hasta +75°C	hasta +80°C
Libre de halógenos:	según DIN VDE 0472 parte 815 y IEC 60754-1		
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1 + EN 50265-2-1 + VDE 0482 parte 265-2-1, UL VW-1, CSA FT1 y FT2		
Corrosividad:	según IEC 60754-2 y EN 50267-2-2 + VDE 0472 parte 267-2-2 - no desprendimiento de gases corrosivos		
Resistencia al aceite:	muy buena - PUR TPU según DIN VDE 0282 parte 10 + HD 22.10		
Flexibilidad:	muy buena		
Resistencia a la intemperie:	muy buena		
Sin contaminante:	según RoHS directriz 2002/95/EG y según GefStoffV anexo IV No. 24 página M/23		

N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km	N° art.	N° de conductores incl. tierra	Ø-nominal exterior pulgadas	Ø-nominal exterior mm	peso del cable kg/km
▶ 18 AWG (30/32) • 1.00 mm²					▶ 16 AWG (27-29/30) • 1.50 mm²					▶ 14 AWG (46/30) • 2.50 mm²				
52841802	2	0.315	8.0	83	52841602	2	0.339	8.6	100	52841402	2	0.390	9.9	139
52841803	3	0.327	8.3	95	52841603	3	0.354	9.0	116	52841403	3	0.409	10.4	163
52841804	4	0.346	8.8	110	52841604	4	0.378	9.6	136	52841404	4	0.437	11.1	194
52841805	5	0.374	9.5	128	52841605	5	0.406	10.3	158	52841405	5	0.480	12.2	244
52841807	7	0.398	10.1	156	52841607	7	0.437	11.1	197	52841407	7	0.520	13.2	302
52841812	12	0.504	12.8	249	52841612	12	0.551	14.0	315	▶ 12 AWG (52/28) • 4.00 mm²				
										52841203				
										3				
										0.465				
										11.8				
										233				
										52841204				
										4				
										0.504				
										12.8				
										282				
										52841205				
										5				
										0.547				
										13.9				
										337				
										▶ 10 AWG (78/28) • 6.00 mm²				
										52841003				
										3				
										0.531				
										13.5				
										320				
										52841004				
										4				
										0.575				
										14.6				
										389				
										52841005				
										5				
										0.646				
										16.4				
										493				

Otros dimensiones y colores posibles a petición.