

# Cables de control y conexión

## CC 600

cable de control, PVC, con conductores negros y numerados, AWG 20 - AWG 10



Ejemplo de marcación por CC 600 02041604:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE-REG 7000> 4x1,5mm² CC 600 16 AWG/4c 02041604

AWM Style 21216 90°C Oil 60°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C F 600V FT1 FT2 CE

### Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
Aislamiento:	PVC especial según VDE y UL/CSA
Código ident.:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	en capas
Material cubierta:	PVC especial, resistente al aceite según VDE y UL/CSA
Color cubierta:	gris (RAL 7000)

### Ventajas:



- aprobación UL/CSA
- alta carga mecánica
- resistente al aceite
- según VDE-Reg. No. 7000

### Datos técnicos:

Tensión nominal:	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
Tensión UL/CSA:	600 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 3000 V
Radio curvatura min.	
instalación fija:	4 x d
instalación flexible:	6 x d
Resistencia radiación:	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
Rango de temperatura	DIN VDE                      UL/CSA: hasta +90 °C
instalación fija:	-40/+70 °C
instalación flexible:	+5/+70 °C
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2
Resistencia al aceite:	muy bien - TM5 según EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, Oil 60 °C según UL 758, Fuel Oil según CSA-C 22.2 No. 210
Resistencia química:	ver capítulo N „Datos técnicos“
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
02042002	2 x 20	0,21	5,3	9,6	41
02042003	3 x 20	0,21	5,6	14,4	48
02042004	4 x 20	0,21	6,0	19,2	57
02042005	5 x 20	0,21	6,7	24,0	70
02042007	7 x 20	0,21	7,2	33,6	86
02042008	8 x 20	0,21	8,5	38,4	108
02042010	10 x 20	0,21	9,4	48,0	126
02042012	12 x 20	0,21	9,7	57,6	143
02042014	14 x 20	0,21	10,1	67,2	161
02042016	16 x 20	0,21	10,9	76,8	186
02042018	18 x 20	0,21	11,4	86,4	205
02042025	25 x 20	0,21	13,9	120,0	282
02042030	30 x 20	0,21	14,3	144,0	232
02042034	34 x 20	0,21	15,6	163,2	370
02042040	40 x 20	0,21	16,9	192,0	435
02042061	61 x 20	0,21	19,8	292,8	628
02041903	3 x 19	0,21	6,2	21,6	60
02041904	4 x 19	0,21	6,7	28,8	71
02041905	5 x 19	0,21	7,5	36,0	89
02041907	7 x 19	0,21	8,2	50,4	111
02041908	8 x 19	0,21	9,6	57,6	136
02041910	10 x 19	0,21	10,6	72,0	161
02041912	12 x 19	0,21	10,9	86,4	182
02041914	14 x 19	0,21	11,4	100,8	205
02041916	16 x 19	0,21	12,0	115,2	228
02041918	18 x 19	0,21	12,9	129,6	261
02041925	25 x 19	0,21	15,6	180,0	357
02041930	30 x 19	0,21	16,1	216,0	410
02041934	34 x 19	0,21	17,8	244,8	478
02041940	40 x 19	0,21	19,0	288,0	549
02041961	61 x 19	0,21	22,8	439,2	824
02041802	2 x 18	0,21	6,0	19,2	55
02041803	3 x 18	0,21	6,4	28,8	68
02041804	4 x 18	0,21	7,0	38,4	82
02041805	5 x 18	0,21	7,8	48,0	102
02041807	7 x 18	0,21	8,5	67,2	128
02041808	8 x 18	0,21	9,9	76,8	157
02041812	12 x 18	0,21	11,3	115,2	211
02041814	14 x 18	0,21	12,1	134,4	245

Nº art.	Nº de conductores x sección n x AWG	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
02041818	18 x 18	0,21	13,6	172,8	311
02041825	25 x 18	0,21	16,4	240,0	424
02041830	30 x 18	0,21	17,0	288,0	489
02041834	34 x 18	0,21	18,5	326,4	559
02041840	40 x 18	0,21	19,9	384,0	650
02041861	61 x 18	0,21	23,7	585,6	966
02041602	2 x 16	0,26	6,7	28,8	71
02041603	3 x 16	0,26	7,1	43,2	87
02041604	4 x 16	0,26	7,9	57,6	109
02041605	5 x 16	0,26	8,6	72,0	131
02041607	7 x 16	0,26	9,6	100,8	171
02041608	8 x 16	0,26	11,2	115,2	208
02041610	10 x 16	0,26	12,4	144,0	245
02041612	12 x 16	0,26	12,8	172,8	281
02041614	14 x 16	0,26	13,6	201,6	325
02041616	16 x 16	0,26	14,3	230,4	365
02041618	18 x 16	0,26	15,3	259,2	413
02041625	25 x 16	0,26	18,5	360,0	569
02041630	30 x 16	0,26	19,3	432,0	667
02041634	34 x 16	0,26	21,0	489,6	760
02041640	40 x 16	0,26	22,9	576,0	916
02041661	61 x 16	0,26	26,7	878,4	1309
02041402	2 x 14	0,26	8,1	48,0	108
02041403	3 x 14	0,26	8,6	72,0	132
02041404	4 x 14	0,26	9,5	96,0	166
02041405	5 x 14	0,26	10,6	120,0	208
02041407	7 x 14	0,26	11,6	168,0	263
02041408	8 x 14	0,26	13,8	192,0	322
02041410	10 x 14	0,26	15,2	240,0	383
02041412	12 x 14	0,26	15,7	288,0	440
02041418	18 x 14	0,26	18,7	432,0	643
02041425	25 x 14	0,26	23,1	600,0	904
02041203	3 x 12	0,31	10,2	115,2	196
02041204	4 x 12	0,31	11,3	153,6	246
02041205	5 x 12	0,31	12,6	192,0	304
02041207	7 x 12	0,31	13,9	268,8	397
02041003	3 x 10	0,31	12,1	172,8	284
02041004	4 x 10	0,31	13,2	230,4	351
02041005	5 x 10	0,31	14,9	288,0	440

Continuación - próxima página