



# CC 600

## Cables de Control Flexible



**El cable flexible para uso en sistemas de control, maquinaria, construcción de equipo, línea de ensamble y producción, resistente al aceite.**

Un cable multiconductor resistente al aceite. El diámetro exterior reducido permite un manejo e instalación muy fáciles en áreas reducidas. Cubierta exterior especialmente diseñada sobrepasa los requerimientos más severos de la VDE proporcionando la mejor resistencia al aceite disponible para una cubierta PVC. Cables de control 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

#### Material de cubierta:

PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + 21.1

#### Código Identificación:

Conductores negros y numerados consecutivamente según DIN VDE 0293 + HD 186; conductor de tierra amarillo/verde a partir de 3 conductores



Flexible clase 5



Temperatura mínima  
Fija -40°C, Flexible +5°C



Temperatura máxima  
VDE 70°C, UL+CSA 90°C



Radio de curvatura  
Flexible 6 x diámetro exterior  
Fija 4 x diámetro exterior



Resistencia a los impactos



Alta carga mecánica



Resistente al aceite



Resistencia química



Resistencia al agua



Baja emisión de humo



Uso en charola



Antiinflamable  
Autoextinguible



Uso industrial

# CC 600

## Cables de Control Flexible



Número de parte	Núm. de conductores incl. tierra	Diámetro exterior nominal		Peso del cable ≈kg/km	Número de parte	Núm. de conductores incl. tierra	Diámetro exterior nominal		Peso del cable ≈kg/km
		pulgadas	mm				pulgadas	mm	
<b>20AWG (17/32) 0.50 mm<sup>2</sup></b>					<b>16 AWG (27-29/30) 1.50 mm<sup>2</sup></b>				
02042002	2	0.209	5.3	40	02041610	10	0.488	12.4	248
02042003	3	0.220	5.6	48	02041612	12	0.504	12.8	284
02042004	4	0.236	6.0	55	02041614	14	0.535	13.6	328
02042005	5	0.264	6.7	71	02041616	16	0.563	14.3	371
02042007	7	0.283	7.2	86	02041618	18	0.602	15.3	420
02042008	8	0.335	8.5	114	02041625	25	0.728	18.5	574
02042009	9	0.362	9.2	118	02041630	30	0.760	19.3	674
02042010	10	0.370	9.4	126	02041634	34	0.827	21.0	772
02042012	12	0.382	9.7	143	02041640	40	0.902	22.9	923
02042014	14	0.398	10.1	161	02041661	61	1.051	26.7	1326
02042016	16	0.429	10.9	187	<b>14 AWG (46/30) 2.50 mm<sup>2</sup></b>				
02042018	18	0.449	11.4	207	02041402	2	0.319	8.1	108
02042025	25	0.547	13.9	282	02041403	3	0.339	8.6	133
02042030	30	0.563	14.3	324	02041404	4	0.374	9.5	162
02042034	34	0.614	15.6	373	02041405	5	0.417	10.6	210
02042040	40	0.665	16.9	441	02041407	7	0.457	11.6	266
02042061	61	0.780	19.8	631	02041408	8	0.543	13.8	346
<b>18 AWG (30/32) 1.00 mm<sup>2</sup></b>					02041409	9	0.587	14.9	355
02041802	2	0.236	6.0	55	02041410	10	0.598	15.2	387
02041803	3	0.252	6.4	68	02041412	12	0.618	15.7	445
02041804	4	0.276	7.0	79	02041418	18	0.736	18.7	655
02041805	5	0.307	7.8	104	02041425	25	0.909	23.1	910
02041807	7	0.335	8.5	129	<b>12 AWG (52/28) 4.00 mm<sup>2</sup></b>				
02041808	8	0.390	9.9	157	02041203	3	0.402	10.2	197
02041809	9	0.425	10.8	172	02041204	4	0.445	11.3	240
02041810	10	0.433	11.0	186	02041205	5	0.496	12.6	311
02041812	12	0.445	11.3	212	02041207	7	0.547	13.9	403
02041814	14	0.476	12.1	246	<b>10 AWG (78/28) 6.00 mm<sup>2</sup></b>				
02041818	18	0.535	13.6	311	02041003	3	0.476	12.1	287
02041825	25	0.646	16.4	426	02041004	4	0.520	13.2	355
02041830	30	0.669	17.0	492	02041005	5	0.587	14.9	451
02041834	34	0.728	18.5	565	<b>8 AWG (77/26) 10.00 mm<sup>2</sup></b>				
02041840	40	0.783	19.9	665	02040804	4	0.701	17.8	630
02041861	61	0.933	23.7	973	02040805	5	0.708	19.8	784
<b>16 AWG (27-29/30) 1.50 mm<sup>2</sup></b>					<b>6 AWG (119/26) 16.00 mm<sup>2</sup></b>				
02041602	2	0.264	6.7	71	02040604	4	0.850	21.6	945
02041603	3	0.280	7.1	87	<b>4 AWG (119/26) 25.00 mm<sup>2</sup></b>				
02041604	4	0.311	7.9	106	02040404	4	1.051	26.7	1497
02041605	5	0.339	8.6	134	<b>2 AWG (280/26) 35.00 mm<sup>2</sup></b>				
02041607	7	0.378	9.6	173	02040204	4	1.197	30.4	2035
02041608	8	0.441	11.2	221					
02041609	9	0.480	12.2	231					

Otras dimensiones y colores disponibles a petición.