



CC 600 CY

Cables de Control Flexible
con Malla



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

Cable de control flexible con malla resistente al aceite. El diámetro exterior reducido permite un fácil manejo e instalación en áreas reducidas. La cubierta exterior especialmente diseñada sobrepasa 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. Una malla general de cobre estañado es recomendada dondequiera que una señal de transmisión sea distorsionada por interferencia eléctrica, o cuando las emisiones de EMI (Ruido electromagnético) deban ser suprimidas. Estos cables están diseñados y probados para ser usados 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

Material de cubierta:

PVC, TM5 según DIN VDE 0281 parte 1 + 21.1

Pantalla:

Malla de cobre estañado.

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



600 V Tensión Nominal



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



90°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



Protección
Electromagnética con malla



Uso en charolla



Antiinflamable
Autoextinguible



Uso industrial



CC 600 CY

Cables de Control Flexible con Malla



Número de parte	Núm. de conductores incl. tierra	Diámetro exterior nominal pulgadas	Diámetro exterior nominal mm	Peso del cable ≈kg/km	Número de parte	Núm. de conductores incl. tierra	Diámetro exterior nominal pulgadas	Diámetro exterior nominal mm	Peso del cable ≈kg/km
20AWG (17/32) 0.50 mm²					16 AWG (27-29/30) 1.50 mm²				
02042002	2	0.295	7.5	56	02591607	7	0.472	12.0	170
02592003	3	0.319	8.1	67	02591609	9	0.551	14.0	227
02592004	4	0.335	8.5	76	02591612	12	0.606	15.4	265
02592007	7	0.386	9.8	102	02591618	18	0.713	18.1	381
02592009	9	0.465	11.8	136	02591625	25	0.850	21.6	516
02592012	12	0.476	12.1	151	14 AWG (46/30) 2.50 mm²				
02592025	25	0.657	16.7	282	02591403	3	0.441	11.2	142
19 AWG (23/32) 0.75 mm²					02591404	4	0.465	11.8	165
02591902	2	0.319	8.1	65	02591405	5	0.512	13.0	198
02591903	3	0.335	8.5	76	02591407	7	0.567	14.4	525
02591904	4	0.358	9.1	87	02591409	9	0.709	18.0	388
02591905	5	0.382	9.7	100	02591412	12	0.744	18.9	413
02591907	7	0.417	10.6	123	02591418	18	0.874	22.2	585
02591909	9	0.512	13.0	162	02591425	25	1.028	26.1	765
02591912	12	0.520	13.2	179	12 AWG (52/28) 4.00 mm²				
02591918	18	0.602	15.3	247	02591203	3	0.512	13.0	196
02591925	25	0.724	18.4	340	02591204	4	0.555	14.1	239
18 AWG (30-29/32) 1.00 mm²					02591205	5	0.606	15.4	286
02591802	2	0.331	8.4	73	02591207	7	0.665	16.9	368
02591803	3	0.343	8.7	82	10 AWG (78/28) 6.00 mm²				
02591804	4	0.366	9.3	94	02591003	3	0.587	14.9	267
02591805	5	0.402	10.2	116	02591004	4	0.630	16.0	318
02591807	7	0.429	10.9	136	02591005	5	0.705	17.9	399
02591809	9	0.535	13.6	182	8 AWG (77/26) 10.00 mm²				
02591812	12	0.539	13.7	203	02590804	4	0.827	21.0	551
02591818	18	0.634	16.1	286	6 AWG (119/26) 16.00 mm²				
02591825	25	0.752	19.1	395	02590604	4	0.988	25.1	797
16 AWG (27-29/30) 1.50 mm²					4 AWG (119/26) 25.00 mm²				
02591602	2	0.350	8.9	83	02590404	4	1.185	30.1	1208
02591603	3	0.382	9.7	102	2 AWG (280/26) 35.00 mm²				
02591604	4	0.406	10.3	121	02590204	4	1.354	34.4	1613
02591605	5	0.433	11.0	139					

Otras dimensiones y colores disponibles a petición.