



Descripción general

Cable de dos, tres, cuatro o cinco conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual termoplástico de policloruro de vinilo (PVC) e identificados por color de acuerdo a código (ver Tabla 1), cubierta exterior termoplástica de policloruro de vinilo (PVC).

Especificaciones

Las especificaciones de referencia para los cordones flexibles tipo ST-C son:

ASTM-B-174	Bunch-Stranded Copper Conductors for Electrical Conductors.
UL62	Flexible Cords and Cables.
NTC 5521	Cordones Flexibles tipo "Ecauchetados" y cables tipo "Duplex" para instalaciones de electrodomésticos y extensiones.

Principales aplicaciones

- Los cordones flexibles tipo ST-C son usados como cordón de servicio liviano para conexión de herramientas portátiles y como extensión de electrodomésticos.
- Pueden usarse en lugares húmedos o secos.

Características

- Tensión máxima de operación: 600 V.
- Temperatura máxima de operación en el conductor: 60°C.
- Conductor de cobre suave en cableado flexible (clase K).
- Aislamiento y cubierta de policloruro de vinilo (PVC) retardante a la flama.
- La cubierta exterior es en color negro.
- Marcado:

"Viakon Cordón Tipo ST-C Cu 60°C #C
__ AWG 600V PVC/PVC"

Tabla 1

<i>Número de Conductores</i>	<i>Color del aislamiento</i>
2	<i>Negro y Blanco</i>
3	<i>Negro, Blanco y Verde</i>
4	<i>Negro, Blanco, Verde y Rojo</i>

Ventajas

- Los conductores son cordones de cobre suave lo cual facilita su manejo e instalación dándoles mayor flexibilidad durante su uso.
- Puede instalarse en lugares húmedos.

VIKON® CORDONES FLEXIBLES TIPO ST-C, 600 V, 60°C						
Calibre	Área de la sección transversal	Número de conductores	Espesor de aislamiento	Espesor de cubierta	Diámetro total aproximado	Peso total aproximado
AWG	mm ²		mm	mm	mm	kg / 100m
18	0.82	2	0.76	0.76	7.2	8
		3		0.76	7.6	9
		4		0.76	8.4	11
16	1.31	2	0.76	0.76	7.9	10
		3		0.76	8.4	11
		4		0.76	9.1	14
14	2.082	2	0.76	0.76	8.6	12
		3		0.76	9.1	15
		4		0.76	10.0	18
12	3.31	2	0.76	0.76	9.6	16
		3		0.76	10.2	20
		4		1.14	11.9	27
10	5.26	2	0.76	1.14	11.6	24
		3		1.14	12.3	30
		4		1.14	13.5	38
8	8.37	2	1.14	1.52	15.5	40
		3		1.52	16.5	49
		4		2.03	19.2	67
6	13.3	2	1.52	2.03	21.0	70
		3		2.03	22.3	85
		4		2.03	24.5	108
		5		2.03	26.8	129
4	21.15	2	1.52	2.03	23.9	98
		3		2.03	25.4	124
		4		2.41	28.8	161
2	33.62	2	1.52	2.41	28.8	144
		3		2.41	30.6	140
		4		2.41	33.6	146

Nota: Las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.