

Cables de control

Tipo: VC4V-K 300/500 V

Normas Constructivas UNE 21031-13

Nacional/Europea UNE-EN 50265

Internacional IEC 60332.1



CONSTRUCCIÓN

Conductores de cobre electrolítico clase 5 s/UNE 21022 para instalación fija (-K).

Aislamiento de policloruro de vinilo (V) identificado por coloración hasta 5 conductores y por numeración a partir de 6 conductores.

Pantalla de trenza de cobre (C4).

Cubierta de policloruro de vinilo (V).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Los cables VC4V-K apantallados con trenza de cobre son flexibles y resistentes a los aceites minerales.

La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 70 °C.

Se distinguen por su gran manejabilidad y flexibilidad que facilitan la labor del instalador, ahorrando tiempo y reduciendo costos.

La flexibilidad (-K) de estos cables no debe ser utilizada para instalaciones de usos móviles.

APLICACIONES

Los cables VC4V-K se emplean fundamentalmente en instalaciones interiores para la interconexión de partes de máquinas utilizadas en la fabricación, incluidas máquinas herramienta, en las que se requiera protección electromagnética para evitar la generación de corrientes parasitarias en otros circuitos.

NOTA: Los cables que en su identificación, sustituyen el símbolo "X" por la letra "G", significa que uno de sus conductores es el tierra amarillo/verde. Ej: 3G16



VC4V-K 300/500 V.

Cables de control Tipo: VC4V-K 300/500 V



CONDUCTOR DE COBRE

Sección Nominal	Característica físicas			Características eléctricas	
	Diámetro exterior aproximado	Peso aproximado	Radio mínimo curvatura	Intensidad admisible en regimen permanente	Caída de tensión entre fases
				Cable Al aire 40°C	Cos φ= 0,8
mm ²	mm	Kg/Km	mm	A	V/A. Km.
2x1	7,68	76	45	-	-
2x1,5	8,58	95	50	-	-
2x2,5	9,82	121	60	-	-
3G1	8,07	88	50	-	-
3G1,5	9,31	124	55	-	-
3G2,5	10,85	174	65	-	-
4G1	8,78	114	50	-	-
4G1,5	9,8	138	60	-	-
4G2,5	11,77	213	70	-	-
5G1	9,64	140	60	-	-
5G1,5	11,07	185	65	-	-
6G1	10,79	172	65	-	-
6G1,5	12,17	224	70	-	-
8G1	11,95	218	70	-	-
8G1,5	14	288	85	-	-
10G1	13,05	239	80	-	-
12G1	13,37	271	80	-	-
12G1,5	15,65	358	90	-	-
16G1	14,94	350	90	-	-
19G1	15,9	402	95	-	-
24G1,5	21,95	723	130	-	-

VC4V-K 300/500 V.