

TOP CABLE

Cable Topflex HO5V-K 1mm Verde Top Cables

SKU: 15527519

El cable Topflex® V-K H05V-K y H07V-K ha sido especialmente diseñado para instalaciones de trazado complejo que requieren un cable flexible. Especialmente adecuado para cableado doméstico, cableado de equipos, distribuidores, armarios e iluminación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	15527519
Marca	Top Cable
Serie	TOPFLEX® V-K (H05V-K)
Sección	1 x 1 mm²
Color	Verde (no figura en la tabla estándar de colores; otros colores bajo demanda)
Tensión nominal	H05V-K (hasta 1 mm²): 300/500 V
Conductor	Cobre electrolítico recocido, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228
Aislamiento	PVC flexible y extra deslizante tipo TI1 según EN 50363-3
Diámetro	2,5 mm
Peso	13 kg/km
Intensidad admisible entubado 2 cond.	14 A [1]
Caída de tensión	46,8 V/A·km [2]
Temperatura máxima del conductor	70 °C
Temperatura máxima en cortocircuito	160 °C (máximo 5 s)
Temperatura mínima de instalación	5 °C

COMPRA ONLINE

Escanea el código

Datos técnicos obtenidos de la ficha original del fabricante. Para stock, precios y despacho a todo Chile visita merugroup.cl o escríbenos por WhatsApp. Meru Group — soluciones en materiales eléctricos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (CONT.)

Temperatura mínima de servicio	-40 °C (estático con protección)
No propagación de la llama	UNE-EN 60332-1 / IEC 60332-1
Reacción al fuego CPR	Eca según EN 50575
Halógenos	Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%
Radio de curvatura	5x diámetro exterior
Resistencia a los ataques químicos	Aceptable
Condiciones de instalación	Entubado
Norma de referencia	EN 50525-2-31 / IEC 60227-3
ITC	9/14/15/20/28/30/31/41
Certificaciones	HAR / AENOR / SEC / RoHS / CE

DIMENSIONES E INTENSIDADES ADMISIBLES — TOPFLEX® V-K

Sección (mm²)	Diámetro (mm)	Peso (kg/km)	Entubado 2 cond. (A) [1]	Entubado 3 cond. (A) [1]	Caída tensión (V/A·km) [2]
1 x 0,50	2,1	8	8	-	93,4
1 x 0,75	2,3	11	11	-	62,4
1 x 1	**2,5**	**13**	**14**	**-**	**46,8**
1 x 1,5	2,9	19	17,5	15,5	31,9
1 x 2,5	3,6	30	24	21	19,2
1 x 4	4,1	44	32	28	11,9
1 x 6	4,6	61	41	36	7,92
1 x 10	5,9	105	57	50	4,58
1 x 16	7,0	160	76	68	2,90
1 x 25	8,7	245	101	89	1,87
1 x 35	9,9	335	125	110	1,33
1 x 50	11,8	480	151	134	0,926
1 x 70	13,5	655	192	171	0,653
1 x 95	15,6	865	232	207	0,494
1 x 120	17,3	1.095	269	239	0,386
1 x 150	19,3	1.380	-	275	0,310
1 x 185	21,5	1.675	-	314	0,254
1 x 240	24,5	2.210	-	370	0,192
1 x 300	26,9	2.795	-	430	0,153

Fila destacada: este producto (15527519 · 1 x 1 mm²). [1] Método de referencia B1 para dos y tres conductores cargados instalados en conducto en una pared según IEC 60364-5-52 al aire libre a 30 °C de temperatura ambiente. [2] A 70 °C de temperatura del conductor, cos ϕ = 1 y circuito monofásico.

INTENSIDADES EN CORTO CIRCUITO

Tiempo (s)	0,1	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	2,5	3
A/mm²	364	257	210	163	115	94	81	73	66

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA TEMPERATURAS DEL AIRE

T. aire (°C)	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Factor	1,12	1,06	1	0,94	0,87	0,79	0,71	0,61	0,5

IDENTIFICACIÓN ESTÁNDAR DE LOS CONDUCTORES AISLADOS

Color	RAL
Azul	RAL 5012
Marrón	RAL 8003
Negro	RAL 9005
Rojo	RAL 3000
Amarillo/Verde	RAL 1021/6018
Gris	RAL 7000
Azul oscuro	RAL 5010
Blanco	RAL 9010
Naranja	RAL 2003
Violeta	RAL 4005
Rosa	RAL 3015

Otros colores disponibles bajo demanda.

APLICACIÓN

El cable Topflex® V-K H05V-K y H07V-K ha sido especialmente diseñado para instalaciones de trazado complejo que requieren un cable flexible.

Este cable es especialmente adecuado para cableado doméstico. También puede ser usado para cableado de equipos, distribuidores, armarios e iluminación.

Adicionalmente, se recomienda su uso para instalación en falsos techos. Los cables hasta 1 mm² son especialmente adecuados para señalización y control.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Baja tensión 300/500 V · 450/750 V. Tensión nominal: H05V-K (hasta 1 mm²): 300/500 V. H07V-K (a partir de 1,5 mm²): 450/750 V.

OTROS Y EMBALAJE

- Marcaje: metro a metro (a partir de 10 mm²).
- Las secciones pequeñas (de 0,75 mm² a 6 mm²) se suministran en cajas de color de alta resistencia.
- Las secciones medias (de 10 mm² a 35 mm²) se suministran en rollos sellados de 100 m.
- Las secciones > 35 mm² se suministran en bobinas.

DATOS DEL FABRICANTE

- Top Cable — ventas@topcable.com · www.topcable.com · © 2021 Top Cable - Revisión 17 - 06.07.2021
- Top Cable se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en las fichas técnicas sin previo aviso. Todos los renders, especificaciones y datos de pesos, tamaños y dimensiones contenidos en esta documentación son sólo indicativos y no serán vinculantes para Top Cable.