

# Cables de control y conexión

**05V-K/MTW/TEW** cable de PVC, para cableado interno

**07V-K/MTW/TEW** cable unipolar, PVC



AWM Style 1015/10519 105°C 600V VW-1 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 CE

Ejemplo de marcación por 05V-K/MTW/TEW 31660180:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 05V-K 1,0mm<sup>2</sup> 18 AWG (UL)

Type MTW 600V AWM Style 1015/10519 105°C 600V VW-1 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 CE

## Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre estañado según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
<b>Aislamiento:</b>	PVC, TI2 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Color:</b>	negro (RAL 9005)

## Ventajas:

- 05V-K: 300/500 V
- 07V-K: 450/750 V
- aprobación UL/(UL)/CSA
- conductor flexible
- MTW (Machine Tool Wire)
- TEW (Thermoplastic Equipment Wire)
- NFPA 79 para instalaciones industriales

## Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	<b>05V-K:</b> U <sub>o</sub> /U 300/500 V	<b>07V-K:</b> U <sub>o</sub> /U 450/750 V
<b>Tensión UL/CSA:</b>	600 V	
<b>Tensión de prueba 05V-K:</b>	2000 V	
<b>Tensión de prueba 07V-K:</b>	2500 V	
<b>Radio curvatura mín.:</b>	4 x d	
<b>Rango de temperatura</b>	UL-AWM/CSA: hasta +105 °C (UL) MTW: hasta +90 °C DIN VDE -40/+70 °C +5/+70 °C	
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1	
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

### 05V-K/MTW/TEW – UL/CSA/CE

Nº art.	sección nominal mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
31660114*	0,14	0,11	2,0	1,3	6
31660125*	0,25	0,16	2,2	2,4	7
31660134	0,34	0,16	2,3	3,3	9

\*sin MTW

Otros dimensiones y colores posible a petición.

### 05V-K/MTW/TEW – UL/CSA/CE

Nº art.	sección nominal mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
31660150	0,50	0,21	2,5	5,1	11
31660175	0,75	0,21	2,7	7,2	14
31660180	1,00	0,21	2,8	9,6	16

Otros dimensiones y colores posible a petición.

### 07V-K/MTW/TEW – UL/CSA/CE

Nº art.	sección nominal mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ca. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
31670182	1,50	0,26	3,1	14,4	20
31670184	2,50	0,26	3,7	24,0	32
31670186	4,00	0,31	4,3	38,4	50
31670187	6,00	0,31	4,8	57,6	66
31670188	10,00	0,41	6,8	96,0	121
31670189	16,00	0,41	9,1	153,6	211
31670190	25,00	0,41	10,6	240,0	303
31670191	35,00	0,41	11,8	336,0	407
31670192	50,00	0,41	15,2	480,0	600
31670193	70,00	0,41	16,2	672,0	790
31670194	95,00	0,51	19,3	912,0	1067
31670195	120,00	0,51	20,8	1152,0	1277

Otros dimensiones y colores posible a petición.