

Steuer- und Anschlussleitungen

H05V-K/MTW/TEW PVC-isolierte Verdrahtungsleitung

H07V-K/MTW/TEW PVC-isolierte Aderleitung



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



Aufdruck-Beispiel für H05V-K/MTW/TEW 31660180:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H05V-K 1,0mm² 18 AWG [UL]

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

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	PVC, TI2 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Aderfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:



- H05V-K: 300/500 V
- H07V-K: 450/750 V
- HAR genormt, UL/(UL)/CSA approbiert
- flexibler Leiter
- harmonisiert nach europäischen Normen
- MTW (Machine Tool Wire)
- TEW (Thermoplastic Equipment Wire)
- NFPA 79 für Industrieanlagen
- H05V-K und H07V-K: in Anlehnung an BS 6231 Type BK

Technische Daten:

Nennspannung:	H05V-K: U _o /U 300/500 V	H07V-K: U _o /U 450/750 V
Spannung UL/CSA:	600 V	
Prüfspannung H05V-K:	2000 V	
Prüfspannung H07V-K:	2500 V	
Mindestbiegeradius:	4 x d	
Temperaturbereich	UL-AWM/CSA: bis +105 °C (UL) MTW: bis +90 °C DIN VDE nicht bewegt: -40/+70 °C bewegt: +5/+70 °C	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

H05V-K/MTW/TEW – UL/CSA/CE

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ 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

*ohne MTW

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

H05V-K/MTW/TEW – HAR/UL/CSA/CE

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ 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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

H07V-K/MTW/TEW – HAR/UL/CSA/CE

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ 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

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.