

Steuer- und Anschlussleitungen

MEGA 147/H05V2-K/H05V-K PVC-isolierte Verdrahtungsleitung

MEGA 157/H07V2-K/H07V-K PVC-isolierte Aderleitung



10519 105°C 600V VW-1 E172204 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 LL104758 CE



Aufdruck-Beispiel für H07V2-K H07V-K 31470182:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · <VDE> <HAR> H07V2-K H07V-K 1,5mm² 16 AWG

AWM Style 1015/10519 105°C 600V VW-1 E172204 CSA Type TEW 105°C 600V FT1 LL104758 CE

Aufbau:

Leiter:	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	PVC, TI3 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Aderfarbe:	schwarz (RAL 9005)

Produktvorteile:



- H05V2-K: 300/500 V
- H07V2-K: 450/750 V
- HAR genormt, UL/CSA approbiert
- flexibler Leiter
- harmonisiert nach europäischen Normen

Technische Daten:

Nennspannung:	H05V2-K/H05V-K: U ₀ /U 300/500 V	H07V2-K/H07V-K: U ₀ /U 450/750 V
Spannung UL/CSA:	600 V	
Prüfspannung H05V2-K/H05V-K:	2000 V	
Prüfspannung H07V2-K/H07V-K:	2500 V	
Mindestbiegeradius		
fest verlegt:	4 x d	
frei beweglich:	6 x d	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/CSA: bis +105 °C
nicht bewegt:	-40/+90 °C	
bewegt:	+5/+90 °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“	

MEGA 147 – UL/CSA/CE

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
31470114	0,14	0,11	2,0	1,3	6
31470125	0,25	0,16	2,2	2,4	7
31470134	0,34	0,16	2,3	3,3	9

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

MEGA 157 – UL/CSA/CE

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
31570192	50,00	0,41	15,2	480,0	600
31570193	70,00	0,41	16,2	672,0	790
31570194	95,00	0,51	19,3	912,0	1067
31570195	120,00	0,51	20,8	1152,0	1277

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

MEGA 147/H05V2-K/H05V-K – HAR/UL/CSA/CE

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
31470150	0,50	0,21	2,5	5,1	11
31470175	0,75	0,21	2,7	7,2	14
31470180	1,00	0,21	2,8	9,6	16

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

MEGA 157/H07V2-K/H07V-K – HAR/UL/CSA/CE

Art.-Nr.	Nennquerschnitt mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
31570182	1,50	0,26	3,1	14,4	20
31570184	2,50	0,26	3,7	24,0	32
31570186	4,00	0,31	4,3	38,4	50
31570187	6,00	0,31	4,8	57,6	66
31570188	10,00	0,41	6,8	96,0	121
31570189	16,00	0,41	9,1	153,6	211
31570190	25,00	0,41	10,6	240,0	303
31570191	35,00	0,41	11,8	336,0	407

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.