

H07V2-K

Die wärmebeständige, harmonisierte PVC-Aderleitung mit feindrähtigem Leiter



Geschützte Verlegung in Geräten, Schaltanlagen, Verteilern, in Starkstromanlagen mit erhöhter Temperaturbeanspruchung und in Leuchten (UV-Exposition ist zu vermeiden) mit einer Nennspannung bis 750 V Gleichspannung gegen Erde. Die direkte Berührung von Gegenständen mit mehr als 85 °C ist zu vermeiden.

AUFBAU

- nach DIN VDE 0281-7 (HD21.7)
- Kupferlitze blank oder verzinkt, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- Isolierhülle PVC TI3 nach DIN VDE 0281-1 (HD 21.1)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0281-1 (HD 21.1)
- Farben nach DIN IEC 304.
Farbkombinationen außer Grün-Gelb, sowie die Einzelfarben Grün oder Gelb sind nicht zulässig.
- Produktkennzeichnung: BALZER
KABELWERK MEISSEN <VDE> <HAR>
H07V2-K CE

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung U_0/U 450/750 V
- Prüfspannung (Einzelader): 10 kV Spark-Test
- Temperaturbereich bei Verlegung +5 °C...+90 °C
- Temperaturbereich fest verlegt -40 °C...+90 °C
- zulässige Grenztemperatur am Leiter im Betrieb +90 °C
- zulässige Grenztemperatur am Leiter im Kurzschlussfall +160 °C
- Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2
- Mindestbiegeradien in Abhängigkeit vom Leitungsdurchmesser nach DIN VDE 0298-300
- Die zur Herstellung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
1 X 1,5	3,0	19	14,4
1 X 2,5	3,6	30	24,0
1 X 4	4,3	45	38,4
1 X 6	4,8	63	58,0
1 X 10	6,3	110	96,0
1 X 16	7,4	165	154,0
1 X 25	9,1	255	240,0
1 X 35	10,3	345	336,0

Regellieferaufmachung: 100 m-Ring in Faltschachtel (bis 6 mm²), Einweg- oder Mehrweg-Fass (bis 6 mm²), Kst.-Coil (bis 6 m²), Kst.-Spule (bis 2,5 mm²), 10 mm² - 35 mm² 100 m-Ring oder Trommel, 50 mm² - 95 mm² 50 m-Ring oder Trommel, ab 120 mm² Trommel

Zusätzliche Aufdrucke (Ziffern, Buchstaben) auf Anfrage.

Für weitere Lieferaufmachungen fragen Sie bitte an.