

H07Z-U

Die harmonisierte halogenfreie Aderleitung mit eindrätigem Leiter



Geschützte Verlegung in Geräten, Schaltanlagen, Verteilern, in Starkstromanlagen, in Leuchten mit einer Nennspannung bis 750 V Gleichspannung gegen Erde. In Schienenfahrzeugen darf die Betriebsgleichspannung 900 V gegen Erde betragen. Die Leitungen dürfen nur als Potentialausgleichsleitungen direkt auf, in und unter Putz oder auf Pritschen verlegt werden. Sie sind nicht zugelassen für Schutzklasse II.

Diese Leitung verhindert bei lokaler Flammenwirkung eine Brandweiterleitung. Die entstehenden Brandgase enthalten keine korrosiven Bestandteile.

AUFBAU

- a. nach VDE 0282-9 (HD 22.9)
- b. Kupferlitze blank oder verzinkt, eindrätig Klasse 1 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- c. Isolierhülle halogenfreies Compound EI5 nach DIN EN 50363-5
- d. Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0282-1 (HD 22.1)

TECHNISCHE DATEN

- a. Nennspannung U_0/U 450/750 V
- b. Prüfwechselfspannung 10 kV (Spark-Test)
- c. Temperaturbereich bei Verlegung +5 °C...+90 °C
- d. Temperaturbereich fest verlegt -40 °C...+90 °C
- e. zulässige Grenztemperatur am Leiter im Betrieb +90 °C
- f. zulässige Temperatur am Leiter im Kurzschlussfall +250 °C, 5 s
- g. Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2
- h. keine korrosiven Brandgase nach DIN EN 50267-2-2
- i. Rauchdichte nach DIN EN 61034-1

Aderanzahl x Querschnitt in mm ² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.
1 X 1,5	2,8	20
1 X 2,5	3,4	32
1 X 4	3,9	46
1 X 6	4,4	65
1 X 10	5,7	110

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

H07Z-U

Die harmonisierte halogenfreie Aderleitung mit eindrätigem Leiter

Trommel, ab 120 mm² Trommel

Für weitere Lieferaufmachungen fragen Sie bitte an.