

Multinorm Ader- und Verdrahtungsleitungen

PVC VDE UL CSA

H05V2-U

Wärmebeständige, harmonisierte PVC-Multinorm-Verdrahtungsleitung mit eindrähtigem Leiter nach VDE/UL/CSA



<VDE> <HAR>

Zur inneren Verdrahtung von Geräten, geschützte Verlegung in und an Leuchten (UV-Exposition ist zu vermeiden), Einsatz in und an elektrischen Betriebsmitteln in Starkstromanlagen. Nicht zugelassen für Schutzklasse II. Die direkte Berührung von Gegenständen mit mehr als 85 °C ist zu vermeiden. Diese Leitung ist speziell für Maschinen- und Gerätehersteller entwickelt worden, die ihre Produkte sowohl auf den europäischen als auch auf den nordamerikanischen Markt in den USA und Kanada bringen. Die Gebinde sind mit UL/CSA-Label versehen.

AUFBAU

- nach DIN VDE 0281-7 und UL-STYLE 1007, 1569, CSA C22.2 No. 210-05
- Kupferleiter blank oder verzinkt, eindrähtig Klasse 1 nach DIN EN 60228 und UL 758, UL 1581, CSA C 22.2 No. 210-05
- Isolierhülle PVC TI3 nach DIN VDE 0281-1 (HD 21.1)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0281-1 (HD 21.1)
- Grün und gelb sind als Einzelfarben erlaubt, sofern es die einschlägigen Gerätebestimmungen zulassen.

TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung U_0/U 300/500 V
- Betriebsspannung UL: 300 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
- Temperatur-Rating (UL): +105 °C
- Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2 und nach VW-1 UL 1581, FT1 CSA C 22.2 No. 210-05
- Mindestbiegeradien 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	Querschnitt in AWG/MCM	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.	Cu-Zahl kg/km
1 X 0,5	22	2,0	8	4,8
1 X 0,75	20	2,2	11	7,2
1 X 1	18	2,5	14	9,6

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

Für weitere Lieferaufmachungen fragen Sie bitte an.