Ader- und Verdrahtungsleitungen PVC

Artikel Nr 464190

H07V-K 16 mm²

Die harmonisierte PVC-Aderleitung mit feindrähtigem Leiter

grün/gelb = Artikel Nr. 464190



Geschützte Verlegung in Geräten, Schaltanlagen, Verteilern, in Starkstromanlagen, in Leuchten mit einer Nennspannung bis 750 V Gleichspannung gegen Erde (UV-Exposition ist zu vermeiden). 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.

AUFBAU

a. nach DIN VDE 0281-3 (HD21.3)
b. Kupferlitze blank oder verzinnt, feindrähtig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
c. Isolierhülle PVC TI1 nach DIN VDE 0281-1 (HD 21.1)
d. Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0281-1 (HD 21.1)
e. Farben nach DIN IEC 304. Farbkombinationen außer Grün-Gelb, sowie die Einzelfarben Grün oder Gelb sind nicht zulässig.
f. Produktkennzeichnung: BALZER KABELWERK MEISSEN <VDE> <HAR> H07V-K CE

TECHNISCHE DATEN

a. Nennspannung Uo/U 450/750 V
b. Prüfspannung (Einzelader): 10 kV Spark-Test
c. Temperaturbereich bei Verlegung +5 °C...+70 °C
d. Temperaturbereich fest verlegt -40 °C...+70 °C
e. zulässige Grenztemperatur am Leiter im Betrieb +70 °C
f. zulässige Grenztemperatur am Leiter im Kurzschlussfall +160 °C
g. Brennverhalten nach DIN EN 60332-1-2
h. Mindestbiegeradien in Abhängigkeit vom Leitungsdurchmesser nach DIN VDE 0298-300
i. Die zur Herstellung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungshemmenden Stoffen.

Aderanzahl x Querschnitt in mm² je Leiter	Produktdetail: Außendurchmesser D in mm ca.	Gewicht in kg/km ca.
1 X 1,5	3,0	21
1 X 2,5	3,6	32
1 X 4	4,3	46
1 X 6	4,8	65
1 X 10	6,3	115
1 X 16	7,4	170
1 X 25	9,1	260
1 X 35	10,3	350