

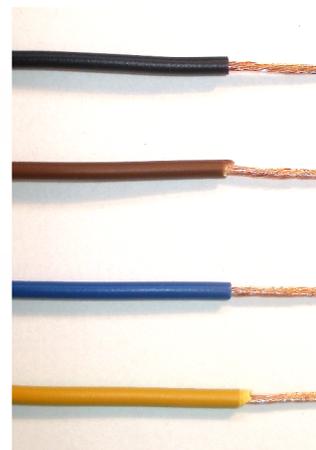
# Ader- und Verdrahtungsleitungen PVC

Artikel Nr 464110 - 464120

H07V-K 1.5 mm<sup>2</sup>

Die harmonisierte PVC-Aderleitung mit feindrätigem Leiter

schwarz = Artikel Nr. 464110  
braun = Artikel Nr. 464116  
blau = Artikel Nr. 464118  
grün/gelb = Artikel Nr. 464120



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

- nach DIN VDE 0281-3 (HD21.3)
- Kupferlitze blank oder verzinkt, feindrätig Klasse 5 nach DIN EN 60228 (ehem. DIN VDE 0295)
- Isolierhülle PVC TI1 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>  
H07V-K CE

## TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung  $U_0/U$  450/750 V
- Prüfspannung (Einzelader): 10 kV Spark-Test
- Temperaturbereich bei Verlegung  
+5 °C...+70 °C
- Temperaturbereich fest verlegt -40 °C...+70 °C
- zulässige Grenztemperatur am Leiter im Betrieb  
+70 °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 <sup>2</sup> 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