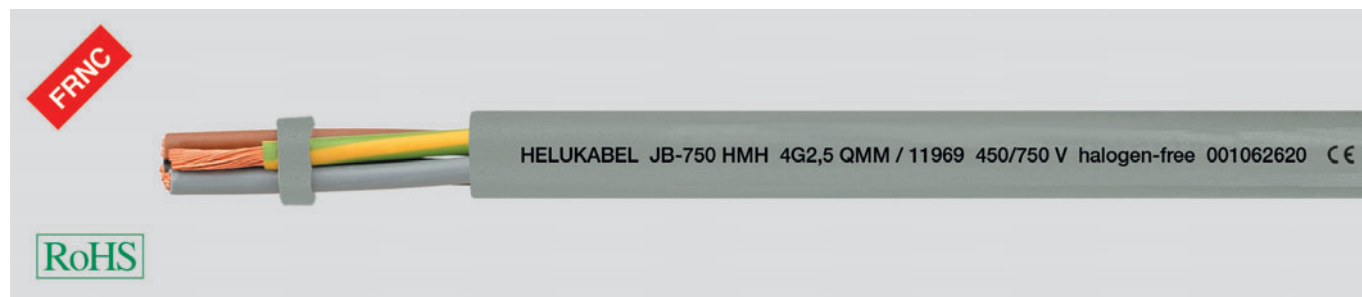


# JB-750 HMH flexible Steuerleitung, Adern farbig, halogenfrei, schwer brennbar, ölbeständig<sup>1)</sup>, metermarkiert



A



## Technische Daten

- halogenfreie, flexible Steuerleitung, Aderaufbau in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 14 und DIN VDE 0281 Teil 13
- **Temperaturbereich**  
bewegt -15 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  450/750 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 12,5x Leitungs  $\varnothing$   
nicht bewegt 4x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $100 \times 10^6$  cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- halogenfreie Polymer-Aderisolation, TI6 gemäß E DIN VDE 0281 Teil 14
- Aderkennzeichnung farbig nach DIN VDE 0293-308 bzw. HD 308 S
- Schutzleiter grün-gelb
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- halogenfreier Polymer-Mantel, TM7 gemäß E DIN VDE 0281 Teil 14
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- <sup>1)</sup> Bei kritischen Anwendungsfällen empfehlen wir die Rücksprache
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Prüfungen**
  - Brandprüfung nach VDE 0482-332-3, BS 4066 Teil 3 / DIN EN 60332-3 / IEC 60332-3 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp C)
  - selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
  - Korrosivität von Brandgasen nach VDE 0482 Teil 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
  - Halogenfreiheit nach VDE 0482 Teil 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 815)
  - Rauchdichte nach VDE 0482 Teil 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 Teil 1+2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 816)

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge
- Reinraumqualifizierung bitte in Bestellung vermerken.  
Weitere Informationen siehe Vorspann.
- **geschirmte Analogtype:**  
**JB-750 HMH-C**, siehe Seite A 77

## Verwendung

Wird eingesetzt als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei gelegentlicher nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, über, auf, im und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton geeignet.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11965	3 G 1,5	6,8	43,0	110,0	159,00
11966	4 G 1,5	7,4	58,0	140,0	184,00
11967	5 G 1,5	8,3	72,0	181,0	234,00
11968	3 G 2,5	8,3	72,0	181,0	190,00
11969	4 G 2,5	9,2	96,0	223,0	220,00
11970	5 G 2,5	10,1	120,0	269,0	274,00
11971	3 G 4	9,8	115,0	238,0	337,00
11972	4 G 4	11,0	154,0	292,0	445,00
11973	5 G 4	12,3	192,0	357,0	564,00
11974	4 G 6	13,0	230,0	392,0	488,00
11975	5 G 6	14,5	288,0	501,0	626,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11976	4 G 10	16,4	384,0	750,0	769,00
11977	5 G 10	18,3	480,0	916,0	960,00
11978	4 G 16	20,0	614,0	1037,0	1188,00
11979	5 G 16	22,6	768,0	1280,0	1484,00
11980	4 G 25	24,9	960,0	1504,0	2495,00
11981	5 G 25	27,7	1200,0	1885,0	3442,00
11982	4 G 35	28,4	1344,0	2057,0	3131,00
11983	5 G 35	31,7	1680,0	2575,0	4315,00
11984	4 G 50	34,2	1920,0	2808,0	4602,00
11985	4 G 70	40,3	2688,0	3964,0	5220,00
11986	4 G 95	45,8	3648,0	4951,0	5995,00
11987	4 G 120	51,4	4608,0	6387,0	8011,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)