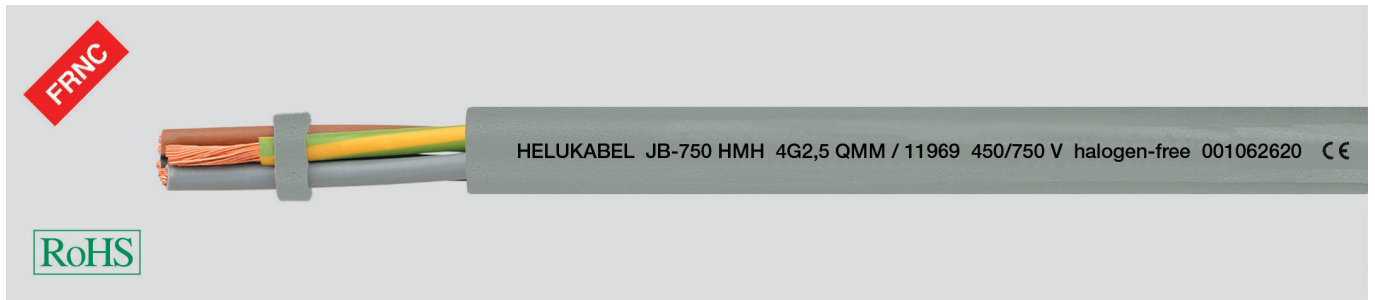


JB-750 HMH flexible Steuerleitung, Adern farblich, halogenfrei, schwer brennbar, ölbeständig¹⁾, metermarkiert



Technische Daten

- halogenfreie, flexible Steuerleitung in Anlehnung an
DIN VDE 0285-525-2-51 /
DIN EN 50525-2-51 und
DIN VDE 0285-525-3-11 /
DIN EN 50525-3-11
- **Temperaturbereich**
bewegt -15°C bis +70°C
nicht bewegt -40°C bis +70°C
- **Nennspannung** U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 12,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach
DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig,
BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus halogenfreiem Polymer
Mischungstyp T16 nach
DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308
- Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen
in Lagen verseilt
- Außenmantel aus halogenfreiem Polymer
Mischungstyp TM7 nach
DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- ¹⁾ 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
DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 Teil 3,
DIN EN 60332-3, IEC 60332-3 (bisher
DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp C)
 - selbstverlöschend und flammwidrig nach
DIN 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 DIN VDE 0482 Teil 267,
DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2
(entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
 - Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267 /
DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (entspricht
DIN VDE 0472 Teil 815)
 - Rauchdichte nach DIN VDE 0482
Teil 1034-1+2, DIN EN 61034-1+2,
IEC 61034-1+2, BS 7622 Teil 1+2
(bisher 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

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 und auf Putz geeignet.

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

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 11965 | 3 G 1,5 | 7,8 | 43,0 | 110,0 | 159,00 |
| 11966 | 4 G 1,5 | 8,5 | 58,0 | 140,0 | 184,00 |
| 11967 | 5 G 1,5 | 9,6 | 72,0 | 181,0 | 234,00 |
| 11968 | 3 G 2,5 | 9,3 | 72,0 | 181,0 | 190,00 |
| 11969 | 4 G 2,5 | 10,2 | 96,0 | 223,0 | 220,00 |
| 11970 | 5 G 2,5 | 11,4 | 120,0 | 269,0 | 274,00 |
| 11971 | 3 G 4 | 11,3 | 115,0 | 238,0 | 337,00 |
| 11972 | 4 G 4 | 12,5 | 154,0 | 292,0 | 445,00 |
| 11973 | 5 G 4 | 13,9 | 192,0 | 357,0 | 564,00 |
| 11974 | 4 G 6 | 14,2 | 230,0 | 392,0 | 488,00 |
| 11975 | 5 G 6 | 15,8 | 288,0 | 501,0 | 626,00 |

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm ² | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 150,- |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 11976 | 4 G 10 | 18,1 | 384,0 | 750,0 | 769,00 |
| 11977 | 5 G 10 | 20,1 | 480,0 | 916,0 | 960,00 |
| 11978 | 4 G 16 | 22,0 | 614,0 | 1037,0 | 1188,00 |
| 11979 | 5 G 16 | 24,4 | 768,0 | 1280,0 | 1484,00 |
| 11980 | 4 G 25 | 27,1 | 960,0 | 1504,0 | 2495,00 |
| 11981 | 5 G 25 | 30,1 | 1200,0 | 1883,0 | 3442,00 |
| 11982 | 4 G 35 | 29,9 | 1344,0 | 2057,0 | 3131,00 |
| 11983 | 5 G 35 | 33,4 | 1680,0 | 2575,0 | 4315,00 |
| 11984 | 4 G 50 | 35,5 | 1920,0 | 2808,0 | 4602,00 |
| 11985 | 4 G 70 | 40,2 | 2688,0 | 3964,0 | 5220,00 |
| 11986 | 4 G 95 | 46,0 | 3648,0 | 4951,0 | 5995,00 |
| 11987 | 4 G 120 | 51,3 | 4608,0 | 6387,0 | 8011,00 |

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)