

JB-750 HMM-C halogenfrei, schwer brennbar, flexible Steuerleitung, Adern farbig, ölbeständig¹⁾ Cu-abgeschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- halogenfreie, flexible Steuerleitung, in Anlehnung an E 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** U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 12,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ 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, Tl6 gemäß E DIN VDE 0281 Teil 14
- Aderkennzeichnung farbig nach DIN VDE 0293-308 bzw. HD 308 S2
- Schutzleiter grün-gelb
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Trennschicht
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- halogenfreier Polymer-Mantel, TM7 gemäß E DIN VDE 0281 Teil 14
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

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 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart C)
 - selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
 - Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482 Teil 267/EN 50267-2-2/IEC 60754-2 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
 - Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267/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 an Analogtype getestet. Bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken.
- **ungeschirmte Analogtype:**
JB-750 HMM, siehe Seite A 68

Verwendung

Halogenfreie flammwidrige Steuerleitungen werden 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. Die Leitung ist 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. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechts.

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,-
11942	3 G 1,5	7,4	80,0	125,0	250,00
11943	4 G 1,5	8,1	97,0	160,0	261,00
11944	5 G 1,5	9,0	119,0	193,0	387,00
11945	3 G 2,5	8,8	144,0	198,0	340,00
11946	4 G 2,5	9,8	148,0	240,0	433,00
11947	5 G 2,5	10,8	181,0	280,0	536,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11948	3 G 4	10,4	174,0	251,0	447,00
11949	4 G 4	11,6	230,0	315,0	593,00
11950	5 G 4	12,9	273,0	396,0	750,00
11951	4 G 6	13,8	305,0	430,0	649,00
11952	5 G 6	15,3	439,0	524,0	833,00

Fortsetzung ►

JB-750 HMMH-C halogenfrei, schwer brennbar, flexible Steuerleitung, Adern farbig, ölbeständig¹⁾ Cu-abgeschirmt, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



A

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11953	4 G 10	17,1	535,0	804,0	1024,00
11954	5 G 10	19,1	592,0	942,0	1279,00
11955	4 G 16	20,8	740,0	1190,0	1582,00
11956	5 G 16	23,4	895,0	1370,0	1798,00
11957	4 G 25	25,7	1140,0	1968,0	1825,00
11958	5 G 25	28,5	1380,0	2514,0	2395,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11959	4 G 35	29,2	1576,0	2540,0	2154,00
11960	5 G 35	32,5	1930,0	3260,0	2857,00
11961	4 G 50	34,6	2155,0	3668,0	3457,00
11962	4 G 70	41,1	3120,0	5076,0	4517,00
11963	4 G 95	46,9	4043,0	6807,0	5887,00
11964	4 G 120	52,5	5069,0	8612,0	8438,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)

Kennzeichnen und Markieren

Kennzeichnungsringe
Kabelmarkierer
Tuscheschreiber



Kennzeichnen und Markieren finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de