

JB-750 HMH-C halogenfrei, schwer brennbar, flexible Steuerleitung, Adern farbig, ölbeständig¹⁾ Cu-abgeschirmt, EMV-Vorzugstype, 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** U_0/U 450/750 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 12,5x Leitungs Ø
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100×10^6 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 Tl6 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
- Trennfolie
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- 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 Prüftart 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 Prüftart 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 an Analogtype getestet. Bitte "reinraumqualifiziert" in Bestellung vermerken.
- ungeschirmte Analogtype:
JB-750 HMH

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 und auf Putz 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 Kupfergeflechtes.

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	8,4	80,0	125,0	250,00
11943	4 G 1,5	9,3	97,0	160,0	261,00
11944	5 G 1,5	10,2	119,0	193,0	387,00
11945	3 G 2,5	9,9	144,0	198,0	340,00
11946	4 G 2,5	11,0	148,0	240,0	433,00
11947	5 G 2,5	12,2	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	12,1	174,0	251,0	447,00
11949	4 G 4	13,3	230,0	315,0	593,00
11950	5 G 4	14,7	273,0	396,0	750,00
11951	4 G 6	15,0	305,0	430,0	649,00
11952	5 G 6	16,6	439,0	524,0	833,00

Fortsetzung ►

JB-750 HMMH-C

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



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	18,9	535,0	804,0	1024,00
11954	5 G 10	21,1	592,0	942,0	1279,00
11955	4 G 16	21,9	740,0	1190,0	1582,00
11956	5 G 16	24,3	895,0	1370,0	1798,00
11957	4 G 25	27,0	1140,0	1968,0	1825,00
11958	5 G 25	30,0	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	29,6	1576,0	2540,0	2154,00
11960	5 G 35	32,9	1930,0	3260,0	2857,00
11961	4 G 50	35,3	2155,0	3668,0	3457,00
11962	4 G 70	39,0	3120,0	5076,0	4517,00
11963	4 G 95	45,6	4043,0	6807,0	5887,00
11964	4 G 120	50,8	5069,0	8612,0	8438,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)