

JB-750 HMH-C

hoch flammwidrig, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® JB-750 HMH-C 4G1,5 QMM / 11943 450/750 V halogen-free CE

TECHNISCHE DATEN

Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51, 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	AC U ₀ /U 450/750 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 12,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7 (Mischungstyp TI6)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-308, farbig
- G = mit Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-8 / DIN EN 50363-8 (Mischungstyp TM7)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl
- halogenfrei

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11942	3 G 1,5	16	8,6	80,0	125,0
11943	4 G 1,5	16	9,5	97,0	160,0
11944	5 G 1,5	16	10,3	119,0	193,0
11945	3 G 2,5	14	10,1	144,0	198,0
11946	4 G 2,5	14	11,1	148,0	240,0
11947	5 G 2,5	14	12,3	181,0	280,0
11948	3 G 4	12	12,3	174,0	251,0
11949	4 G 4	12	13,3	230,0	315,0
11950	5 G 4	12	14,8	273,0	396,0
11951	4 G 6	10	14,9	305,0	430,0
11952	5 G 6	10	16,5	439,0	524,0
11953	4 G 10	8	18,8	535,0	804,0

- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

PRÜFUNGEN

- halogenfrei nach DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Korrosivität von Brandgasen nach DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Bündelbrandprüfung nach DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2

VERWENDUNG

Steuer- und Anschlussleitung zur Verwendung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für feste Verlegung oder flexible Anwendung bei gelegentlicher, nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und auf Putz geeignet. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
11954	5 G 10	8	21,2	592,0	942,0
11955	4 G 16	6	21,9	740,0	1190,0
11956	5 G 16	6	24,3	895,0	1370,0
11957	4 G 25	4	27,0	1140,0	1968,0
11958	5 G 25	4	30,0	1380,0	2514,0
11959	4 G 35	2	29,4	1576,0	2540,0
11960	5 G 35	2	32,8	1930,0	3260,0
11961	4 G 50	1	35,2	2155,0	3668,0
11962	4 G 70	2/0	40,4	3120,0	5076,0
11963	4 G 95	3/0	47,3	4043,0	6807,0
11964	4 G 120	4/0	52,4	5069,0	8612,0