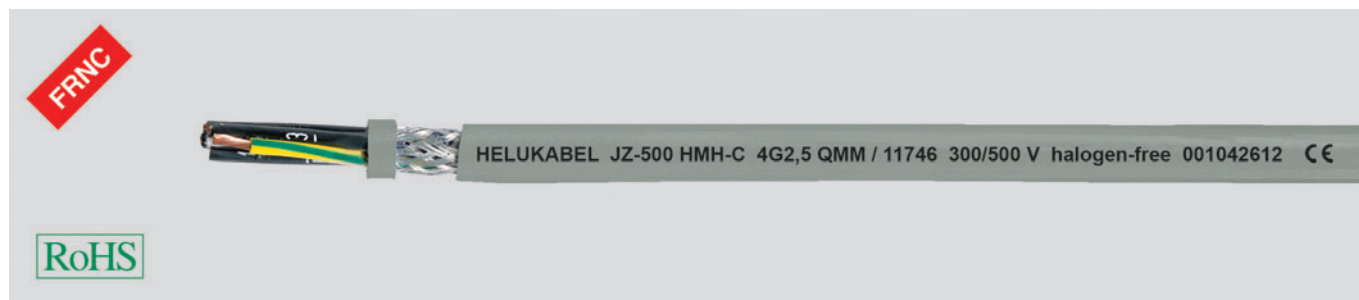


JZ-500 HMMH-C

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



Technische Daten

- halogenfreie, flexible Steuerleitung, 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 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 12,5x Leitungs \varnothing
nicht bewegt 4x Leitungs \varnothing
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- halogenfreie Polymer-Aderisolation, TI6 gemäß E DIN VDE 0281 Teil 14
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck, nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- 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 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 Prüfstufe C)
- Selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfstufe 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 / 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;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- Reinraumqualifizierung an Analogtype getestet. Reinraumqualifiziert in Bestellung vermerken.
- **ungeschirmte Analogtype:**
JZ-500 HMMH, siehe Seite A 62

Verwendung

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,-
11656	2 x 0,5	5,7	35,0	46,0	89,00
11657	3 G 0,5	5,9	42,0	56,0	126,00
11342	3 x 0,5	5,9	42,0	56,0	128,00
11658	4 G 0,5	6,4	47,0	62,0	132,00
11343	4 x 0,5	6,4	47,0	62,0	134,00
11659	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0	140,00
11660	7 G 0,5	7,6	69,0	98,0	164,00
11663	12 G 0,5	9,7	108,0	158,0	244,00
11665	18 G 0,5	11,5	145,0	216,0	329,00
11667	25 G 0,5	13,6	240,0	315,0	442,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11678	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	73,00
11679	3 G 0,75	6,3	52,0	68,0	78,00
11344	3 x 0,75	6,3	52,0	68,0	80,00
11680	4 G 0,75	6,8	60,0	78,0	132,00
11345	4 x 0,75	6,8	60,0	78,0	134,00
11681	5 G 0,75	7,4	71,0	95,0	180,00
11346	5 x 0,75	7,4	71,0	95,0	182,00
11682	7 G 0,75	8,2	91,0	130,0	203,00
11347	7 x 0,75	8,2	91,0	130,0	205,00
11685	12 G 0,75	10,5	142,0	203,0	345,00
11687	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	425,00
11689	25 G 0,75	15,0	281,0	413,0	569,00

Fortsetzung ►

JZ-500 HMH-C

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



A

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11700	2 x 1	6,4	50,0	66,0	102,00
11701	3 G 1	6,7	60,0	80,0	138,00
11348	3 x 1	6,7	60,0	80,0	144,00
11702	4 G 1	7,2	71,0	100,0	275,00
11349	4 x 1	7,2	71,0	100,0	277,00
11703	5 G 1	8,0	88,0	130,0	284,00
11704	7 G 1	8,7	111,0	160,0	312,00
11707	12 G 1	11,4	184,0	260,0	471,00
11709	18 G 1	13,5	260,0	382,0	491,00
11711	25 G 1	16,2	349,0	540,0	662,00
11722	2 x 1,5	7,0	63,0	88,0	132,00
11723	3 G 1,5	7,4	80,0	100,0	182,00
11350	3 x 1,5	7,4	80,0	100,0	186,00
11724	4 G 1,5	8,1	97,0	125,0	192,00
11725	5 G 1,5	9,0	119,0	158,0	239,00
11726	7 G 1,5	9,8	147,0	210,0	319,00
11729	12 G 1,5	12,8	267,0	340,0	428,00
11731	18 G 1,5	15,5	374,0	480,0	713,00
11733	25 G 1,5	18,5	526,0	702,0	1341,00
11744	2 x 2,5	8,4	96,0	132,0	158,00
11745	3 G 2,5	8,8	144,0	168,0	203,00
11746	4 G 2,5	9,8	148,0	195,0	249,00
11747	5 G 2,5	10,8	181,0	222,0	414,00
11748	7 G 2,5	11,9	255,0	345,0	453,00
11751	12 G 2,5	15,8	441,0	572,0	781,00
11766	2 x 4	9,9	120,0	184,0	486,00
11768	3 G 4	10,4	174,0	238,0	619,00
11769	4 G 4	11,6	230,0	305,0	643,00
11770	5 G 4	12,9	273,0	388,0	704,00
11771	7 G 4	14,2	316,0	504,0	819,00
11781	2 G 6	11,7	173,0	270,0	534,00
11782	3 G 6	12,5	240,0	328,0	677,00
11783	4 G 6	13,8	305,0	416,0	778,00
11784	5 G 6	15,3	439,0	510,0	818,00
11785	7 G 6	16,9	505,0	670,0	953,00
11786	2 x 10	14,5	255,0	420,0	714,00
11787	3 G 10	15,5	350,0	495,0	789,00
11788	4 G 10	17,1	535,0	785,0	988,00
11789	5 G 10	19,1	592,0	855,0	1241,00
11790	7 G 10	21,2	810,0	1308,0	2166,00
11793	4 G 16	20,8	740,0	882,0	1384,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11794	5 G 16	23,4	895,0	1293,0	1639,00
11812	7 G 16	25,6	1282,0	2149,0	2489,00
11795	3 G 25	23,0	1070,0	1432,0	1380,00
11796	4 G 25	25,7	1140,0	1911,0	1934,00
11797	5 G 25	28,5	1380,0	2414,0	2166,00
11798	3 G 35	26,4	1240,0	1914,0	2298,00
11799	4 G 35	29,2	1576,0	2542,0	3115,00
11800	5 G 35	32,5	1930,0	3180,0	3648,00
11801	3 G 50	31,7	1675,0	3080,0	2945,00
11802	4 G 50	35,0	2155,0	3550,0	3696,00
11803	5 G 50	39,1	2794,0	4753,0	6854,00
11804	3 G 70	37,3	2288,0	3840,0	3656,00
11805	4 G 70	41,1	3120,0	4939,0	4427,00
11806	5 G 70	46,1	3705,0	6572,0	7984,00
11807	3 G 95	42,2	3010,0	5651,0	4556,00
11808	4 G 95	46,9	4043,0	6690,0	5271,00
11809	5 G 95	51,8	5026,0	8370,0	10325,00
11810	3 G 120	47,3	3812,0	6342,0	8956,00
11811	4 G 120	52,5	5069,0	8453,0	11456,00
11813	4 G 185	65,5	8040,0	10800,0	2489,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)