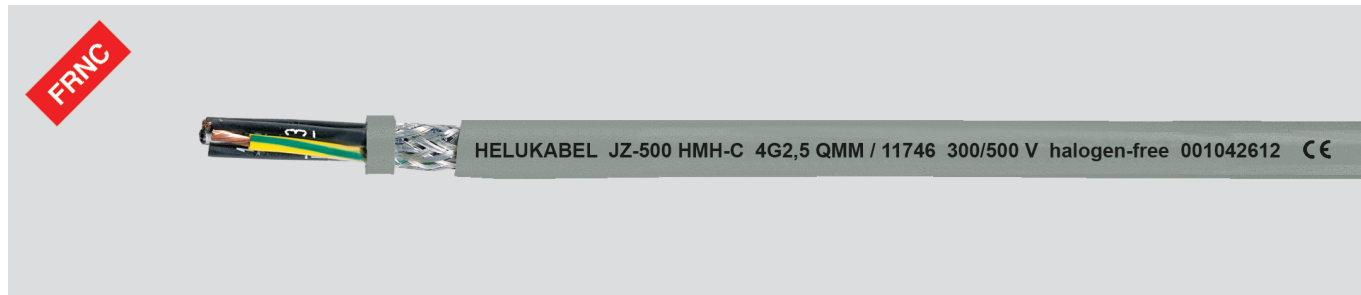


# JZ-500 HMH-C

flexible Steuerleitung, halogenfrei, schwer brennbar, ölbeständig<sup>1)</sup>,  
geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



## Technische Daten

- halogenfreie, flexible Leitung, 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<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung**  
Ader/Ader 4000 V  
Ader/Schirm 2000 V
- **Kopplungswiderstand**  
max. 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 aus halogenfreiem Polymer Mischungstyp T16 nach DIN VDE 0207-363-7 / DIN EN 50363-7
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- 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

- <sup>1)</sup> Bei kritischen Anwendungsfällen empfehlen wir Rücksprache
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Prüfungen

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

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE  
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Reinraumqualifizierung an Analogtype getestet. "Reinraumqualifiziert" bitte in der Bestellung vermerken.
- ungeschirmte Analogtype:  
**JZ-500 HMH**

## Verwendung

Anschluss- 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 Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11656	2 x 0,5	5,6	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	6,3	47,0	62,0	132,00
11343	4 x 0,5	6,3	47,0	62,0	134,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11659	5 G 0,5	6,8	56,0	75,0	140,00
11660	7 G 0,5	7,3	69,0	98,0	164,00
11017510	8 x 0,5	8,0	80,0	115,0	187,00
11663	12 G 0,5	9,7	108,0	158,0	244,00
11665	18 G 0,5	11,3	145,0	216,0	329,00
11667	25 G 0,5	13,4	240,0	315,0	442,00

Fortsetzung ▶

# JZ-500 HMH-C

flexible Steuerleitung, halogenfrei, schwer brennbar, ölbeständig<sup>1)</sup>,  
geschirmt, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	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	6,4	52,0	68,0	78,00
11344	3 x 0,75	6,4	52,0	68,0	80,00
11680	4 G 0,75	6,9	60,0	78,0	132,00
11345	4 x 0,75	6,9	60,0	78,0	134,00
11681	5 G 0,75	7,5	71,0	95,0	180,00
11346	5 x 0,75	7,5	71,0	95,0	182,00
11682	7 G 0,75	8,3	91,0	130,0	203,00
11347	7 x 0,75	8,3	91,0	130,0	205,00
11685	12 G 0,75	10,9	142,0	203,0	345,00
11687	18 G 0,75	12,8	212,0	290,0	425,00
11689	25 G 0,75	15,1	281,0	413,0	569,00
11700	2 x 1	6,4	50,0	66,0	102,00
11701	3 G 1	6,8	60,0	80,0	138,00
11348	3 x 1	6,8	60,0	80,0	144,00
11702	4 G 1	7,3	71,0	100,0	275,00
11349	4 x 1	7,3	71,0	100,0	277,00
11703	5 G 1	8,1	88,0	130,0	284,00
11704	7 G 1	8,7	111,0	160,0	312,00
11707	12 G 1	11,6	184,0	260,0	471,00
11709	18 G 1	13,7	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	8,2	97,0	125,0	192,00
11725	5 G 1,5	8,9	119,0	158,0	239,00
11726	7 G 1,5	9,8	147,0	210,0	319,00
11729	12 G 1,5	13,2	267,0	340,0	428,00
11731	18 G 1,5	15,6	374,0	480,0	713,00
11733	25 G 1,5	18,2	526,0	702,0	1341,00
11744	2 x 2,5	8,4	96,0	132,0	158,00
11745	3 G 2,5	8,9	144,0	168,0	203,00
11746	4 G 2,5	9,9	148,0	195,0	249,00
11747	5 G 2,5	10,9	181,0	222,0	414,00
11748	7 G 2,5	11,8	255,0	345,0	453,00
11751	12 G 2,5	16,1	441,0	572,0	781,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
11766	2 x 4	9,8	120,0	184,0	486,00
11768	3 G 4	10,4	174,0	238,0	619,00
11769	4 G 4	11,5	230,0	305,0	643,00
11770	5 G 4	12,7	273,0	388,0	704,00
11771	7 G 4	14,2	316,0	504,0	819,00
11781	2 x 6	11,6	173,0	270,0	534,00
11782	3 G 6	12,5	240,0	328,0	677,00
11783	4 G 6	14,1	305,0	416,0	778,00
11784	5 G 6	15,5	439,0	510,0	818,00
11785	7 G 6	17,0	505,0	670,0	953,00
11786	2 x 10	14,6	255,0	420,0	714,00
11787	3 G 10	15,7	350,0	495,0	789,00
11788	4 G 10	17,4	535,0	785,0	988,00
11789	5 G 10	19,3	592,0	855,0	1241,00
11790	7 G 10	21,2	810,0	1308,0	2166,00
11793	4 G 16	20,4	740,0	882,0	1384,00
11794	5 G 16	22,4	895,0	1293,0	1639,00
11812	7 G 16	24,8	1282,0	2149,0	2489,00
11795	3 G 25	22,3	1070,0	1432,0	1380,00
11796	4 G 25	24,9	1140,0	1911,0	1934,00
11797	5 G 25	27,8	1380,0	2414,0	2166,00
11798	3 G 35	26,2	1240,0	1914,0	2298,00
11799	4 G 35	29,1	1576,0	2542,0	3115,00
11800	5 G 35	32,1	1930,0	3180,0	3648,00
11801	3 G 50	30,5	1675,0	3080,0	2945,00
11802	4 G 50	34,5	2155,0	3550,0	3696,00
11803	5 G 50	38,3	2794,0	4753,0	6854,00
11804	3 G 70	36,0	2288,0	3840,0	3656,00
11805	4 G 70	40,1	3120,0	4939,0	4427,00
11806	5 G 70	44,3	3705,0	6572,0	7984,00
11807	3 G 95	40,9	3010,0	5651,0	4556,00
11808	4 G 95	45,6	4043,0	6690,0	5271,00
11809	5 G 95	50,3	5026,0	8370,0	10325,00
11810	3 G 120	45,4	3812,0	6342,0	8956,00
11811	4 G 120	50,0	5069,0	8453,0	11456,00
11813	4 G 185	62,5	8040,0	10800,0	27582,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA03)