

# HELUCONTROL® JZ-520-HMH-C LSOH GREY / HELUCONTROL® OZ-520-HMH-C LSOH GREY



**B2<sub>ca</sub>, hoch flammwidrig, EMV-Vorzugstype**



## TECHNISCHE DATEN

**Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-3-11 / DIN EN 50525-3-11**

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -15°C bis +70°C nicht bewegt -40°C bis +70°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	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 T17)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,  
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage (JZ),  
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Außenmantel: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-0 / DIN EN 50363-0 (Mischungstyp M1)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- halogenfrei

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
11008758	2 x 0,5	20	5,7	35,0	50,0
11008759	3 G 0,5	20	5,9	42,0	60,0
11008760	3 x 0,5	20	5,9	42,0	60,0
11008761	4 G 0,5	20	6,4	47,0	70,0
11008762	4 x 0,5	20	6,4	47,0	70,0
11008763	5 G 0,5	20	6,9	56,0	80,0
11008764	7 G 0,5	20	7,6	69,0	100,0
11008765	12 G 0,5	20	9,7	108,0	160,0
11008766	18 G 0,5	20	11,5	145,0	225,0
11008767	25 G 0,5	20	13,7	240,0	320,0
11008768	2 x 0,75	19	6,1	40,0	60,0
11008769	3 G 0,75	19	6,3	52,0	70,0
11008770	3 x 0,75	19	6,3	52,0	70,0
11008771	4 G 0,75	19	6,8	60,0	80,0

- 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 0482-332-3-22 / DIN EN 60332-3-22 / IEC 60332-3-22
- Rauchdichte nach DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- Brandklasse: B2<sub>ca</sub> s1a d0 a1

## VERWENDUNG

Steuer- und Anschlussleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten-, Stahl- und Walzwerken. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für feste Verlegung oder flexible Anwendung bei gelegentlicher, nicht ständig wiederkehrender freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie 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 (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
11008772	4 x 0,75	19	6,8	60,0	80,0
11008773	5 G 0,75	19	7,4	71,0	100,0
11008774	5 x 0,75	19	7,4	71,0	100,0
11008775	7 G 0,75	19	8,2	91,0	130,0
11008776	7 x 0,75	19	8,2	91,0	130,0
11008777	12 G 0,75	19	10,5	142,0	210,0
11008778	18 G 0,75	19	12,7	212,0	295,0
11008779	25 G 0,75	19	15,0	281,0	420,0
11008780	2 x 1	18	6,4	50,0	70,0
11008781	3 G 1	18	6,7	60,0	80,0
11008782	3 x 1	18	6,7	60,0	80,0
11008783	4 G 1	18	7,2	71,0	100,0
11008784	4 x 1	18	7,2	71,0	100,0
11008785	5 G 1	18	8,0	88,0	135,0

# HELUCONTROL® JZ-520-HMH-C LSOH GREY / HELUCONTROL® OZ-520-HMH-C LSOH GREY



**B2ca, hoch flammwidrig, EMV-Vorzugstype**

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
11008786	7 G 1	18	8,7	111,0	160,0	11008803	7 G 2,5	14	11,9	255,0	340,0
11008787	12 G 1	18	11,4	184,0	260,0	11008804	12 G 2,5	14	16,0	441,0	570,0
11008788	18 G 1	18	13,6	260,0	380,0	11008805	2 x 4	12	10,0	120,0	180,0
11008789	25 G 1	18	16,2	349,0	535,0	11008806	3 G 4	12	10,6	174,0	240,0
11008790	2 x 1,5	16	7,0	63,0	90,0	11008807	4 G 4	12	11,6	230,0	310,0
11008791	3 G 1,5	16	7,4	80,0	100,0	11008808	5 G 4	12	12,8	273,0	385,0
11008792	3 x 1,5	16	7,4	80,0	100,0	11008809	7 G 4	12	14,2	316,0	510,0
11008793	4 G 1,5	16	8,1	97,0	125,0	11008810	2 G 6	10	11,7	173,0	270,0
11008794	5 G 1,5	16	9,0	119,0	160,0	11008811	3 G 6	10	12,5	240,0	330,0
11008795	7 G 1,5	16	9,8	147,0	210,0	11008812	4 G 6	10	13,8	305,0	420,0
11008796	12 G 1,5	16	12,8	267,0	340,0	11008813	5 G 6	10	15,4	439,0	510,0
11008797	18 G 1,5	16	15,6	374,0	480,0	11008814	7 G 6	10	17,0	505,0	670,0
11008798	25 G 1,5	16	18,4	526,0	700,0	11008815	2 x 10	8	14,6	255,0	420,0
11008799	2 x 2,5	14	8,4	96,0	135,0	11008816	3 G 10	8	15,6	350,0	500,0
11008800	3 G 2,5	14	8,8	144,0	170,0	11008817	4 G 10	8	17,2	535,0	780,0
11008801	4 G 2,5	14	9,8	148,0	195,0	11008818	5 G 10	8	19,1	592,0	860,0
11008802	5 G 2,5	14	10,8	181,0	230,0	11008819	7 G 10	8	21,2	810,0	1300,0