

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

B2_{ca}, hoch flammwidrig



TECHNISCHE DATEN

Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an 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 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
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 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
- Außenmantel: halogenfreies Polymer nach DIN VDE 0207-363-0 / DIN EN 50363-0 (Mischungstyp M1)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl
- halogenfrei

- 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

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.

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	Brandklasse
11008617	2 x 0,5	20	4,8	9,6	43,0	C _{ca} s2 d0 a1
11008618	3 G 0,5	20	5,1	14,4	50,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008619	3 x 0,5	20	5,1	14,4	50,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008620	4 G 0,5	20	5,8	19,2	55,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008621	4 x 0,5	20	5,8	19,2	55,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008622	5 G 0,5	20	6,2	24,0	66,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008623	5 x 0,5	20	6,2	24,0	66,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008624	7 G 0,5	20	6,7	33,6	81,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008627	12 G 0,5	20	8,7	57,6	126,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008629	18 G 0,5	20	10,7	86,4	194,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008631	25 G 0,5	20	13,6	180,0	345,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008640	2 x 0,75	19	5,3	14,4	47,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008641	3 G 0,75	19	5,6	21,6	56,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008642	3 x 0,75	19	5,6	21,6	56,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008643	4 G 0,75	19	6,3	28,8	72,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008644	4 x 0,75	19	6,3	28,8	72,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008645	5 G 0,75	19	6,9	36,0	86,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008646	5 x 0,75	19	6,9	36,0	86,0	B2 _{ca} s1b d0 a1
11008647	7 G 0,75	19	7,5	50,4	107,0	B2 _{ca} s1b d0 a1

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

B2ca, hoch flammwidrig



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km	Brandklasse
11008648	7 x 0,75	19	7,5	50,4	107,0	B2ca s1b d0 a1
11008651	12 G 0,75	19	9,8	86,4	173,0	B2ca s1b d0 a1
11008653	18 G 0,75	19	12,2	129,6	266,0	B2ca s1b d0 a1
11008655	25 G 0,75	19	14,3	180,0	345,0	B2ca s1b d0 a1
11008664	2 x 1	18	5,6	19,2	55,0	B2ca s1b d0 a1
11008665	3 G 1	18	5,9	28,8	66,0	B2ca s1b d0 a1
11008666	3 x 1	18	5,9	28,8	66,0	B2ca s1b d0 a1
11008667	4 G 1	18	6,6	38,4	83,0	B2ca s1b d0 a1
11008668	4 x 1	18	6,6	38,4	83,0	B2ca s1b d0 a1
11008669	5 G 1	18	7,3	48,0	101,0	B2ca s1b d0 a1
11008670	7 G 1	18	8,1	67,2	130,0	B2ca s1b d0 a1
11008673	12 G 1	18	10,4	115,0	207,0	B2ca s1b d0 a1
11008675	18 G 1	18	12,9	172,8	314,0	B2ca s1b d0 a1
11008677	25 G 1	18	15,4	240,0	423,0	B2ca s1b d0 a1
11008685	2 x 1,5	16	6,4	28,8	74,0	B2ca s1b d0 a1
11008686	3 G 1,5	16	6,8	43,2	90,0	B2ca s1b d0 a1
11008687	3 x 1,5	16	6,8	43,2	90,0	B2ca s1b d0 a1
11008688	4 G 1,5	16	7,4	57,6	110,0	B2ca s1b d0 a1
11008689	5 G 1,5	16	8,3	72,0	136,0	B2ca s1b d0 a1
11008690	7 G 1,5	16	9,2	100,8	175,0	B2ca s1b d0 a1
11008693	12 G 1,5	16	11,8	172,8	276,0	B2ca s1b d0 a1
11008695	18 G 1,5	16	14,6	259,2	421,0	B2ca s1b d0 a1
11008697	25 G 1,5	16	17,4	360,0	563,0	B2ca s1b d0 a1
11008703	2 x 2,5	14	7,8	48,0	114,0	B2ca s1b d0 a1
11008704	3 G 2,5	14	8,3	72,0	139,0	B2ca s1b d0 a1
11008705	4 G 2,5	14	9,2	96,0	175,0	B2ca s1b d0 a1
11008706	5 G 2,5	14	10,1	120,0	212,0	B2ca s1b d0 a1
11008707	7 G 2,5	14	11,2	168,0	273,0	B2ca s1b d0 a1
11008710	12 G 2,5	14	14,8	288,0	458,0	B2ca s1b d0 a1
11008716	2 x 4	12	9,3	76,8	167,0	B2ca s1b d0 a1
11008717	3 G 4	12	9,8	115,2	204,0	B2ca s1b d0 a1
11008718	4 G 4	12	10,9	153,6	258,0	B2ca s1b d0 a1
11008719	5 G 4	12	12,1	192,0	317,0	B2ca s1b d0 a1
11008720	7 G 4	12	13,4	268,8	403,0	B2ca s1b d0 a1
11008726	2 x 6	10	11,0	115,2	240,0	B2ca s1b d0 a1
11008727	3 G 6	10	11,9	172,8	304,0	B2ca s1b d0 a1
11008728	4 G 6	10	13,0	230,4	377,0	B2ca s1b d0 a1
11008729	5 G 6	10	14,5	288,0	468,0	B2ca s1b d0 a1
11008730	7 G 6	10	16,2	403,2	611,0	B2ca s1b d0 a1
11008731	2 x 10	8	13,8	192,0	385,0	B2ca s1b d0 a1
11008732	3 G 10	8	14,9	288,0	488,0	B2ca s1b d0 a1
11008733	4 G 10	8	16,5	384,0	615,0	B2ca s1b d0 a1
11008734	5 G 10	8	18,3	480,0	759,0	B2ca s1b d0 a1
11008735	7 G 10	8	20,2	672,0	978,0	B2ca s1b d0 a1