

# JZ-500 COLD / OZ-500 COLD

kälteflexibel



HELUKABEL® JZ-500 COLD 25G1 QMM / 10773 300/500 V CE

## TECHNISCHE DATEN

PVC-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -30°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Durchschlagspannung</b>	8000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

## AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Spezial-PVC, Mischungstyp T14
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern,  
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,  
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: kälteflexibles Spezial-PVC Mischungstyp TM4
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- weitgehend beständig gegen: Öl,  
Details, siehe "Technische Informationen"
- zur Verwendung im Freien
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- Zertifizierungen und Zulassungen:  
EAC

## VERWENDUNG

Diese kälteflexible PVC-Steuerleitung wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten, nassen Räumen und im Freien, als Anschluss- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Kühl- und Gefrierhäusern. Ausgewählte PVC-Mischungen garantieren gute Flexibilität, rationelle und schnelle Installation.

## 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 per km	Gewicht ca. kg/km
10750	2 x 0,5	20	4,8	9,6	40,0
10798	2 x 0,75	19	5,3	14,4	46,0
10751	3 G 0,75	19	5,6	21,6	54,0
10752	3 x 0,75	19	5,6	21,6	54,0
10753	4 G 0,75	19	6,3	28,8	66,0
10754	4 x 0,75	19	6,3	28,8	66,0
10755	5 G 0,75	19	6,9	36,0	80,0
10756	5 x 0,75	19	6,9	36,0	80,0
10757	7 G 0,75	19	7,5	50,0	110,0
10758	7 x 0,75	19	7,5	50,0	110,0
10759	12 G 0,75	19	9,8	86,0	179,0
10760	18 G 0,75	19	12,2	130,0	257,0
10761	25 G 0,75	19	14,3	180,0	365,0
10762	2 x 1	18	5,6	19,2	60,0
10763	3 G 1	18	5,9	29,0	72,0
10764	3 x 1	18	5,9	29,0	72,0
10765	4 G 1	18	6,6	38,4	86,0
10766	4 x 1	18	6,6	38,4	86,0
10767	5 G 1	18	7,3	48,0	104,0
10768	5 x 1	18	7,3	48,0	104,0
10769	7 G 1	18	8,1	67,0	141,0
10770	7 x 1	18	8,1	67,0	141,0
10771	12 G 1	18	10,4	115,0	230,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10772	18 G 1	18	12,9	173,0	343,0
10773	25 G 1	18	15,4	240,0	485,0
10774	2 x 1,5	16	6,4	29,0	70,0
10775	3 G 1,5	16	6,8	43,0	90,0
10776	3 x 1,5	16	6,8	43,0	90,0
10777	4 G 1,5	16	7,4	58,0	109,0
10778	4 x 1,5	16	7,4	58,0	109,0
10779	5 G 1,5	16	8,3	72,0	131,0
10780	5 x 1,5	16	8,3	72,0	131,0
10781	6 G 1,5	16	9,2	86,0	157,0
10782	7 G 1,5	16	9,2	101,0	184,0
10783	7 x 1,5	16	9,2	101,0	184,0
10784	12 G 1,5	16	11,8	173,0	309,0
10785	18 G 1,5	16	14,6	259,0	440,0
10786	25 G 1,5	16	17,4	360,0	620,0
10787	2 x 2,5	14	7,8	48,0	112,0
10788	3 G 2,5	14	8,3	72,0	148,0
10789	3 x 2,5	14	8,3	72,0	148,0
10790	4 G 2,5	14	9,2	96,0	178,0
10791	4 x 2,5	14	9,2	96,0	178,0
10792	5 G 2,5	14	10,1	120,0	221,0
10793	5 x 2,5	14	10,1	120,0	221,0
10794	7 G 2,5	14	11,2	168,0	306,0

# JZ-500 COLD / OZ-500 COLD



## kälteflexibel

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10795	7 x 2,5	14	11,2	168,0	306,0
10796	4 G 6	10	13,0	230,0	424,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg/km
10797	5 G 6	10	14,5	288,0	525,0