

# JZ-500 COLD kälteflexibel, nummeriert, metermarkiert

A



HELUKABEL JZ-500 COLD 25 G 1 QMM / 10787 300/500V 001045571

CE



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung
- in Anlehnung an DIN VDE-Vorschriften 0281, 0293, 0295
- **Temperaturbereich**  
bewegt -30 °C bis +80 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung**  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs  $\varnothing$   
nicht bewegt 4x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation, Spezial-PVC Y14
- schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Kälteflexibler Spezial-PVC-Außenmantel
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter (OZ).

## 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 Meß-, Kontroll- 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.

CE Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

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,-
10750	2 x 0,5	4,9	9,6	40,0	38,00
10751	3 G 0,75	5,6	21,6	54,0	41,00
10752	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	44,00
10753	4 G 0,75	6,3	28,8	66,0	50,00
10754	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	54,00
10755	5 G 0,75	6,9	36,0	80,0	62,00
10756	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	66,00
10757	7 G 0,75	7,5	50,0	110,0	90,00
10758	7 x 0,75	7,5	50,0	110,0	97,00
10759	12 G 0,75	9,8	86,0	179,0	161,00
10760	18 G 0,75	12,2	130,0	257,0	213,00
10761	25 G 0,75	14,3	180,0	365,0	310,00
10762	2 x 1	5,6	19,2	60,0	42,00
10763	3 G 1	5,9	29,0	72,0	44,00
10764	3 x 1	5,9	29,0	72,0	46,00
10765	4 G 1	6,6	38,4	86,0	55,00
10766	4 x 1	6,6	38,4	86,0	62,00
10767	5 G 1	7,3	48,0	104,0	69,00
10768	5 x 1	7,3	48,0	104,0	73,00
10769	7 G 1	8,1	67,0	141,0	101,00
10770	7 x 1	8,1	67,0	141,0	105,00
10771	12 G 1	10,4	115,0	230,0	160,00
10772	18 G 1	12,9	173,0	343,0	251,00
10773	25 G 1	15,4	240,0	485,0	330,00

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,-
10774	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	48,00
10775	3 G 1,5	6,8	43,0	90,0	52,00
10776	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	59,00
10777	4 G 1,5	7,4	58,0	109,0	68,00
10778	4 x 1,5	7,4	58,0	109,0	72,00
10779	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	82,00
10780	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	95,00
10781	6 G 1,5	9,2	86,0	157,0	120,00
10782	7 G 1,5	9,2	101,0	184,0	128,00
10783	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	135,00
10784	12 G 1,5	12,0	173,0	309,0	216,00
10785	18 G 1,5	14,6	259,0	440,0	301,00
10786	25 G 1,5	17,4	360,0	620,0	377,00
10787	2 x 2,5	7,8	48,0	112,0	82,00
10788	3 G 2,5	8,3	72,0	148,0	85,00
10789	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	93,00
10790	4 G 2,5	9,2	96,0	178,0	105,00
10791	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	128,00
10792	5 G 2,5	10,1	120,0	221,0	135,00
10793	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	144,00
10794	7 G 2,5	11,2	168,0	306,0	175,00
10795	7 x 2,5	11,2	168,0	306,0	195,00
10796	4 G 6	13,0	230,0	424,0	178,00
10797	5 G 6	14,5	288,0	525,0	219,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)