

# JZ-500-PUR / OZ-500-PUR



HELUKABEL® JZ-500 PUR 4G4 QMM / 23379 300/500 V CE

## TECHNISCHE DATEN

**PUR-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1**

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -15°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: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- 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: Spezial-Vollpolyurethan nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2 (Mischungstyp TMPU)
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- Längenmarkierung: in Meter

## EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: Öl, UV-Strahlung, Ozon, Sauerstoff, Witterungseinflüsse, Hydrolyse, Mikroben, Kühlmittel, Hydraulikflüssigkeiten, Säuren, Laugen, Fette, Meer- und Gebrauchtwasser
- hoch abriebfest, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien geeignet
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## PRÜFUNGEN

- ölbeständig nach DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2

## VERWENDUNG

Anschluss- und Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Durch die Beständigkeit gegen Kühlmittlemulsionen, erfolgt die Verwendung im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau, in Walz- und Stahlwerken an besonders kritischen Stellen. Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

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,-
23314	2 x 0,5	4,8	9,6	45,0	47,00
23315	3 G 0,5	5,1	14,4	55,0	53,00
23316	3 x 0,5	5,1	14,4	55,0	55,00
23317	4 G 0,5	5,5	19,0	65,0	62,00
23318	4 x 0,5	5,5	19,0	65,0	65,00
23319	5 G 0,5	6,2	24,0	75,0	74,00
23320	5 x 0,5	6,2	24,0	75,0	78,00
23321	7 G 0,5	6,7	33,6	90,0	92,00
23322	7 x 0,5	6,7	33,6	90,0	96,00
23323	10 G 0,5	8,6	48,0	120,0	138,00
23324	12 G 0,5	8,9	58,0	135,0	156,00
23325	18 G 0,5	10,7	86,0	205,0	212,00
23326	25 G 0,5	12,4	120,0	270,0	325,00
23327	34 G 0,5	14,3	163,0	380,0	601,00
23328	42 G 0,5	15,8	202,0	415,0	845,00
23329	2 x 0,75	5,3	14,4	44,0	59,00
23330	3 G 0,75	5,6	21,6	53,0	67,00
23331	3 x 0,75	5,6	21,6	53,0	69,00
23332	4 G 0,75	6,3	29,0	64,0	89,00
23333	4 x 0,75	6,3	29,0	64,0	91,00
23334	5 G 0,75	6,9	36,0	76,0	98,00
23335	5 x 0,75	6,9	36,0	76,0	130,00
23336	7 G 0,75	7,5	50,0	96,0	120,00
23337	7 x 0,75	7,5	50,0	96,0	122,00

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,-
23338	10 G 0,75	9,6	72,0	140,0	150,00
23339	12 G 0,75	9,9	86,0	170,0	230,00
23340	18 G 0,75	12,2	130,0	260,0	421,00
23341	25 G 0,75	14,1	180,0	282,0	523,00
23342	34 G 0,75	16,5	245,0	475,0	688,00
23343	42 G 0,75	18,1	302,0	600,0	904,00
23344	2 x 1	5,6	19,0	53,0	67,00
23345	3 G 1	5,9	29,0	63,0	74,00
23346	3 x 1	5,9	29,0	63,0	76,00
23347	4 G 1	6,7	38,0	75,0	121,00
23348	4 x 1	6,7	38,0	75,0	129,00
23349	5 G 1	7,3	48,0	89,0	134,00
23350	5 x 1	7,3	48,0	89,0	138,00
23351	7 G 1	8,1	67,0	115,0	153,00
23352	7 x 1	8,1	67,0	115,0	167,00
23353	10 G 1	10,2	96,0	166,0	238,00
23354	12 G 1	10,6	115,0	201,0	246,00
23355	18 G 1	12,9	173,0	289,0	434,00
23356	25 G 1	15,1	240,0	380,0	551,00
23357	34 G 1	17,7	326,0	645,0	784,00
23358	42 G 1	19,5	403,0	730,0	1086,00
23359	50 G 1	21,3	480,0	890,0	1426,00
23360	2 x 1,5	6,4	29,0	68,0	93,00
23361	3 G 1,5	6,8	43,0	87,0	98,00

Fortsetzung: Folgesseite

# JZ-500-PUR / OZ-500-PUR



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,-
23362	3 x 1,5	6,8	43,0	87,0	101,00
23363	4 G 1,5	7,4	58,0	106,0	118,00
23364	4 x 1,5	7,4	58,0	106,0	121,00
23365	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	131,00
23366	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	133,00
23367	7 G 1,5	9,2	101,0	173,0	162,00
23368	7 x 1,5	9,2	101,0	173,0	165,00
23369	12 G 1,5	12,0	173,0	293,0	269,00
23370	18 G 1,5	14,2	259,0	454,0	425,00
23371	25 G 1,5	17,0	360,0	641,0	571,00
23372	30 G 1,5	18,6	410,0	800,0	984,00
23373	2 x 2,5	7,8	48,0	110,0	149,00
23374	3 G 2,5	8,3	72,0	146,0	138,00
23375	4 G 2,5	9,2	96,0	183,0	168,00

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,-
23376	5 G 2,5	10,1	120,0	222,0	238,00
23377	7 G 2,5	11,2	168,0	293,0	321,00
23378	12 G 2,5	15,0	288,0	512,0	584,00
23379	4 G 4	10,9	154,0	291,0	285,00
23380	5 G 4	12,1	192,0	355,0	342,00
23381	7 G 4	13,2	269,0	503,0	659,00
23382	4 G 6	13,0	230,0	468,0	437,00
23383	5 G 6	14,5	288,0	570,0	483,00
23384	7 G 6	16,2	403,0	808,0	956,00
23385	4 G 10	16,5	384,0	720,0	954,00
23386	5 G 10	18,3	480,0	894,0	1190,00
23387	7 G 10	20,2	672,0	1295,0	1850,00
23388	4 G 16	20,2	614,0	1063,0	1588,00