



HELUKABEL JZ-500 PUR 4G4 QMM / 23379 300/500 V 001043025 CE



Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** TPU, nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- auch andersfarbiger Außenmantel möglich
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- **Beständig gegen**
UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse, Mikroben
- adhäsionsarm, matt
- 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).
- **geschirmte Analogtype:**
JZ-500-FC-PUR, siehe Seite A 52

Verwendung

Äußerst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Durch die Beständigkeit gegen Kühlmittelmulsionen, 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 und im Freien.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23314	2 x 0,5	4,9	9,6	45,0	47,00
23315	3 G 0,5	5,2	14,4	55,0	53,00
23316	3 x 0,5	5,2	14,4	55,0	55,00
23317	4 G 0,5	5,6	19,0	65,0	62,00
23318	4 x 0,5	5,6	19,0	65,0	65,00
23319	5 G 0,5	6,3	24,0	75,0	74,00
23320	5 x 0,5	6,3	24,0	75,0	78,00
23321	7 G 0,5	6,9	33,6	90,0	92,00
23322	7 x 0,5	6,9	33,6	90,0	96,00
23323	10 G 0,5	8,3	48,0	120,0	138,00
23324	12 G 0,5	8,8	58,0	135,0	156,00
23325	18 G 0,5	11,0	86,0	205,0	212,00
23326	25 G 0,5	12,9	120,0	270,0	325,00
23327	34 G 0,5	14,9	165,0	380,0	601,00
23328	42 G 0,5	16,1	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
23338	10 G 0,75	9,2	72,0	140,0	150,00
23339	12 G 0,75	9,8	86,0	170,0	230,00
23340	18 G 0,75	12,2	130,0	260,0	421,00
23341	25 G 0,75	14,3	180,0	282,0	523,00
23342	34 G 0,75	16,7	245,0	475,0	688,00
23343	42 G 0,75	18,0	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	6,6	38,0	75,0	121,00
23348	4 x 1	6,6	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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23352	7 x 1	8,1	67,0	115,0	167,00
23353	10 G 1	9,8	96,0	166,0	238,00
23354	12 G 1	10,4	115,0	201,0	246,00
23355	18 G 1	12,9	173,0	289,0	434,00
23356	25 G 1	15,4	240,0	380,0	551,00
23357	34 G 1	17,9	326,0	645,0	784,00
23358	42 G 1	19,4	403,0	730,0	1086,00
23359	50 G 1	21,2	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
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	14,6	259,0	454,0	425,00
23371	25 G 1,5	17,4	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
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	14,8	288,0	512,0	584,00
23379	4 G 4	11,0	154,0	291,0	285,00
23380	5 G 4	12,3	192,0	355,0	342,00
23381	7 G 4	13,6	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	16,4	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	20,0	614,0	1063,0	1588,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)