

PURö-JZ / PURö-OZ

erhöht ölbeständig



HELUKABEL® PURö-JZ 4G4 QMM / 22174 300/500 V CE

TECHNISCHE DATEN

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

Temperaturbereich	bewegt -20°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
Nennspannung	AC U ₀ /U 300/500 V
Prüfspannung Ader/Ader	4000 V
Durchschlagspannung	8000 V
Mindestbiegeradius	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: ölbeständiges PVC in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12), mit verbessertem Gleitverhalten
- 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 lackbenetzungstörenden 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 mit hochwertiger ölbeständiger PVC-Adermischung. Durch die Beständigkeit gegen mineralische Öle, speziell auch 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 ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22100	2 x 0,5	4,8	9,6	45,0	74,00
22101	3 G 0,5	5,1	14,4	55,0	89,00
22102	4 G 0,5	5,5	19,0	65,0	94,00
22103	5 G 0,5	6,2	24,0	75,0	106,00
22104	7 G 0,5	6,7	33,6	90,0	139,00
22105	8 G 0,5	7,4	38,0	105,0	199,00
22106	10 G 0,5	8,3	48,0	120,0	230,00
22107	12 G 0,5	8,7	58,0	135,0	247,00
22108	14 G 0,5	9,5	67,0	170,0	281,00
22109	18 G 0,5	10,7	86,0	205,0	338,00
22110	21 G 0,5	11,3	96,0	225,0	399,00
22111	25 G 0,5	12,6	120,0	270,0	488,00
22112	30 G 0,5	13,5	144,0	315,0	749,00
22113	34 G 0,5	14,3	163,0	380,0	839,00
22114	42 G 0,5	15,8	202,0	415,0	905,00
22115	50 G 0,5	17,5	240,0	550,0	1138,00
22116	2 x 0,75	5,3	14,4	44,0	85,00
22117	3 G 0,75	5,6	21,6	53,0	92,00
22118	4 G 0,75	6,3	29,0	64,0	98,00
22119	5 G 0,75	6,9	36,0	76,0	122,00
22120	7 G 0,75	7,5	50,0	96,0	150,00
22121	8 G 0,75	8,3	58,0	111,0	221,00
22122	10 G 0,75	9,2	72,0	140,0	273,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22123	12 G 0,75	9,8	86,0	170,0	294,00
22124	14 G 0,75	10,6	101,0	202,0	344,00
22125	18 G 0,75	12,2	130,0	260,0	398,00
22126	21 G 0,75	12,7	151,0	269,0	442,00
22127	25 G 0,75	14,3	180,0	282,0	597,00
22128	30 G 0,75	15,3	216,0	400,0	736,00
22129	34 G 0,75	16,5	245,0	475,0	823,00
22130	42 G 0,75	18,1	302,0	600,0	1087,00
22131	50 G 0,75	19,8	360,0	720,0	1248,00
22132	2 x 1	5,6	19,0	53,0	113,00
22133	3 G 1	5,9	29,0	63,0	126,00
22134	4 G 1	6,6	38,0	75,0	145,00
22135	5 G 1	7,3	48,0	89,0	158,00
22136	7 G 1	8,1	67,0	115,0	202,00
22137	8 G 1	8,8	77,0	131,0	269,00
22138	10 G 1	9,8	96,0	166,0	328,00
22139	12 G 1	10,4	115,0	201,0	342,00
22140	14 G 1	11,4	134,0	230,0	378,00
22141	18 G 1	12,9	173,0	289,0	461,00
22142	21 G 1	13,8	196,0	306,0	556,00
22143	25 G 1	15,4	240,0	380,0	643,00
22144	32 G 1	17,1	308,0	620,0	956,00
22145	34 G 1	17,7	326,0	645,0	1100,00

Fortsetzung: Folgeseite

PURÖ-JZ / PURÖ-OZ

erhöht ölbeständig



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22146	42 G 1	19,5	403,0	730,0	1234,00
22147	50 G 1	21,3	480,0	890,0	1368,00
22148	2 x 1,5	6,4	29,0	68,0	139,00
22149	3 G 1,5	6,8	43,0	87,0	144,00
22150	4 G 1,5	7,4	58,0	106,0	156,00
22151	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	218,00
22152	7 G 1,5	9,2	101,0	173,0	236,00
22153	8 G 1,5	10,0	115,0	199,0	307,00
22154	10 G 1,5	10,9	144,0	245,0	347,00
22155	12 G 1,5	11,8	173,0	293,0	357,00
22156	14 G 1,5	13,0	202,0	347,0	446,00
22157	18 G 1,5	14,6	259,0	454,0	514,00
22158	21 G 1,5	15,6	302,0	534,0	642,00
22159	25 G 1,5	17,4	360,0	641,0	701,00
22160	30 G 1,5	18,6	410,0	800,0	1084,00
22161	34 G 1,5	20,0	490,0	945,0	1281,00
22162	42 G 1,5	21,8	605,0	1100,0	1498,00
22163	50 G 1,5	24,2	720,0	1250,0	1774,00
22164	2 x 2,5	7,8	48,0	110,0	159,00
22165	3 G 2,5	8,3	72,0	146,0	174,00
22166	4 G 2,5	9,2	96,0	183,0	266,00
22167	5 G 2,5	10,1	120,0	222,0	388,00
22168	7 G 2,5	11,2	168,0	293,0	473,00
22169	12 G 2,5	14,8	288,0	512,0	603,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22170	18 G 2,5	18,2	432,0	740,0	856,00
22171	25 G 2,5	21,6	600,0	940,0	1282,00
22172	2 x 4	9,2	77,0	147,0	246,00
22173	3 G 4	9,8	115,0	228,0	256,00
22174	4 G 4	10,9	154,0	291,0	330,00
22175	5 G 4	12,1	192,0	355,0	403,00
22176	7 G 4	13,2	269,0	503,0	534,00
22177	3 G 6	11,9	173,0	362,0	476,00
22178	4 G 6	13,0	230,0	468,0	500,00
22179	5 G 6	14,5	288,0	570,0	568,00
22180	7 G 6	16,2	403,0	808,0	722,00
22181	3 G 10	14,9	288,0	555,0	698,00
22182	4 G 10	16,5	384,0	720,0	727,00
22183	5 G 10	18,3	480,0	894,0	963,00
22184	7 G 10	20,2	672,0	1295,0	1494,00
22185	4 G 16	20,1	614,0	1063,0	1146,00
22186	5 G 16	22,6	768,0	1400,0	1368,00
22187	7 G 16	24,8	1075,0	1800,0	1955,00
22188	4 G 25	25,0	960,0	1590,0	2015,00
22189	4 G 35	28,7	1344,0	2200,0	3326,00
22190	4 G 50	34,1	1920,0	2400,0	3839,00
22191	4 G 70	40,2	2688,0	4400,0	4517,00
22192	4 G 95	46,0	3648,0	6000,0	7985,00