



HELUKABEL PURö-JZ 4G4 QMM / 22174 300/500 V 001041971

CE



## Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung 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**  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs Ø  
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $100 \times 10^6$  cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolierung aus **ölbeständigem** PVC Mischungstyp T12 in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3, mit verbessertem Gleitverhalten
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** Mischungstyp TMPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe grau (RAL 7001) auf Anfrage in anderen Farben lieferbar
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- **beständig gegen**  
UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon  
Hydrolyse, Mikroben
- 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 Analogtypen:  
**F-C-PURö-JZ,**  
**Yö-C-PURö-JZ**

## Verwendung

Äußerst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. 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 und im Freien. Durch die gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen.

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
22100	2 x 0,5	4,8	9,6	45,0
22101	3 G 0,5	5,1	14,4	55,0
22102	4 G 0,5	5,5	19,0	65,0
22103	5 G 0,5	6,2	24,0	75,0
22104	7 G 0,5	6,7	33,6	90,0
22105	8 G 0,5	7,4	38,0	105,0
22106	10 G 0,5	8,3	48,0	120,0
22107	12 G 0,5	8,7	58,0	135,0
22108	14 G 0,5	9,5	67,0	170,0
22109	18 G 0,5	10,7	86,0	205,0
22110	21 G 0,5	11,3	96,0	225,0
22111	25 G 0,5	12,6	120,0	270,0
22112	30 G 0,5	13,5	144,0	315,0
22113	34 G 0,5	14,3	163,0	380,0
22114	42 G 0,5	15,8	202,0	415,0
22115	50 G 0,5	17,5	240,0	550,0
22116	2 x 0,75	5,3	14,4	44,0
22117	3 G 0,75	5,6	21,6	53,0
22118	4 G 0,75	6,3	29,0	64,0
22119	5 G 0,75	6,9	36,0	76,0
22120	7 G 0,75	7,5	50,0	96,0
22121	8 G 0,75	8,3	58,0	111,0
22122	10 G 0,75	9,2	72,0	140,0
22123	12 G 0,75	9,8	86,0	170,0
22124	14 G 0,75	10,6	101,0	202,0
22125	18 G 0,75	12,2	130,0	260,0
22126	21 G 0,75	12,7	151,0	269,0
22127	25 G 0,75	14,3	180,0	282,0
22128	30 G 0,75	15,3	216,0	400,0
22129	34 G 0,75	16,5	245,0	475,0
22130	42 G 0,75	18,1	302,0	600,0
22131	50 G 0,75	19,8	360,0	720,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
22132	2 x 1	5,6	19,0	53,0
22133	3 G 1	5,9	29,0	63,0
22134	4 G 1	6,6	38,0	75,0
22135	5 G 1	7,3	48,0	89,0
22136	7 G 1	8,1	67,0	115,0
22137	8 G 1	8,8	77,0	131,0
22138	10 G 1	9,8	96,0	166,0
22139	12 G 1	10,4	115,0	201,0
22140	14 G 1	11,4	134,0	230,0
22141	18 G 1	12,9	173,0	289,0
22142	21 G 1	13,8	196,0	306,0
22143	25 G 1	15,4	240,0	380,0
22144	32 G 1	17,1	308,0	620,0
22145	34 G 1	17,7	326,0	645,0
22146	42 G 1	19,5	403,0	730,0
22147	50 G 1	21,3	480,0	890,0
22148	2 x 1,5	6,4	29,0	68,0
22149	3 G 1,5	6,8	43,0	87,0
22150	4 G 1,5	7,4	58,0	106,0
22151	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0
22152	7 G 1,5	9,2	101,0	173,0
22153	8 G 1,5	10,0	115,0	199,0
22154	10 G 1,5	10,9	144,0	245,0
22155	12 G 1,5	11,8	173,0	293,0
22156	14 G 1,5	13,0	202,0	347,0
22157	18 G 1,5	14,6	259,0	454,0
22158	21 G 1,5	15,6	302,0	534,0
22159	25 G 1,5	17,4	360,0	641,0
22160	30 G 1,5	18,6	410,0	800,0
22161	34 G 1,5	20,0	490,0	945,0
22162	42 G 1,5	21,8	605,0	1100,0
22163	50 G 1,5	24,2	720,0	1250,0

Fortsetzung ▶

# PURÖ-JZ kerbzäh, kühlmittelbeständig, erhöht ölbeständig, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
22164	2 x 2,5	7,8	48,0	110,0
22165	3 G 2,5	8,3	72,0	146,0
22166	4 G 2,5	9,2	96,0	183,0
22167	5 G 2,5	10,1	120,0	222,0
22168	7 G 2,5	11,2	168,0	293,0
22169	12 G 2,5	14,8	288,0	512,0
22170	18 G 2,5	18,2	432,0	740,0
22171	25 G 2,5	21,6	600,0	940,0
22172	2 x 4	9,2	77,0	147,0
22173	3 G 4	9,8	115,0	228,0
22174	4 G 4	10,9	154,0	291,0
22175	5 G 4	12,1	192,0	355,0
22176	7 G 4	13,2	269,0	503,0
22177	3 G 6	11,9	173,0	362,0
22178	4 G 6	13,0	230,0	468,0
22179	5 G 6	14,5	288,0	570,0
22180	7 G 6	16,2	403,0	808,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
22181	3 G 10	14,9	288,0	555,0
22182	4 G 10	16,5	384,0	720,0
22183	5 G 10	18,3	480,0	894,0
22184	7 G 10	20,2	672,0	1295,0
22185	4 G 16	20,1	614,0	1063,0
22186	5 G 16	22,6	768,0	1400,0
22187	7 G 16	24,8	1075,0	1800,0
22188	4 G 25	25,0	960,0	1590,0
22189	4 G 35	28,7	1344,0	2200,0
22190	4 G 50	34,1	1920,0	2400,0
22191	4 G 70	40,2	2688,0	4400,0
22192	4 G 95	46,0	3648,0	6000,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)