

# PURö-JZ-HF / PURö-J-HF / PURö-OZ-HF

ölbeständige PVC-Aderisolation



HELUKABEL® PURö-JZ-HF 5G1,5 QMM / 15578 300/500 V CE



HELUKABEL® PURö-J-HF 1G6 QMM / 15653 300/500 V CE

## TECHNISCHE DATEN

PUR-Schleppkettenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -20°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, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6 / IEC 60228 cl. 6
- Aderisolation: ölbeständiges PVC in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage, x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- 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 Gebrauchswasser

- hoch abriebfest, kerb- und reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm
- zur Verwendung im Freien geeignet
- schleppkettenfähig
- 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

Äußerst robuste Schleppkettenleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. 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. Durch die hohe Abriebfestigkeit und geringen Biegeradius bestens geeignet für den Einsatz in Schleppkettenanlagen.

## HINWEISE

- zum Einsatz in Energieführungssystemen:
  - 1) die Montageanweisung ist zu beachten
  - 2) weitere Einsatzparameter sind den Auswahltabellen zu entnehmen
  - 3) bei besonderen Anwendungen empfehlen wir, uns zu kontaktieren sowie unseren Erhebungsbogen für Energieführungssysteme zu nutzen

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,-
15520	2 x 0,5	4,9	9,6	45,0	94,00
15521	3 G 0,5	5,2	14,0	56,0	118,00
15522	4 G 0,5	5,6	19,0	69,0	136,00
15523	5 G 0,5	6,3	24,0	92,0	189,00
15524	7 G 0,5	7,6	34,0	126,0	238,00
16161	7 x 0,5	7,6	34,0	126,0	238,00
15525	8 G 0,5	8,2	38,0	136,0	311,00
15526	10 G 0,5	9,3	48,0	158,0	523,00
15527	12 G 0,5	9,3	58,0	176,0	304,00
15528	14 G 0,5	9,7	67,0	212,0	598,00
15529	18 G 0,5	11,0	86,0	283,0	357,00
15530	21 G 0,5	12,3	96,0	310,0	442,00
15531	25 G 0,5	13,6	120,0	330,0	535,00
15532	30 G 0,5	13,8	144,0	390,0	711,00
15533	34 G 0,5	15,1	163,0	420,0	865,00
15534	42 G 0,5	16,4	202,0	500,0	1079,00
15535	50 G 0,5	17,9	240,0	580,0	1364,00
15538	2 x 0,75	5,4	14,0	57,0	111,00
15539	3 G 0,75	5,7	22,0	72,0	127,00
15540	4 G 0,75	6,5	29,0	97,0	139,00

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,-
15541	5 G 0,75	7,0	36,0	119,0	153,00
15542	7 G 0,75	8,4	50,0	165,0	172,00
15543	8 G 0,75	9,3	58,0	189,0	221,00
15544	10 G 0,75	10,5	72,0	214,0	294,00
15545	12 G 0,75	10,5	86,0	247,0	298,00
15546	14 G 0,75	11,1	101,0	283,0	616,00
15547	18 G 0,75	12,4	130,0	356,0	374,00
15548	21 G 0,75	13,9	151,0	502,0	473,00
15549	25 G 0,75	15,3	180,0	698,0	525,00
15550	30 G 0,75	15,7	216,0	720,0	895,00
15551	34 G 0,75	17,0	245,0	770,0	1169,00
15552	42 G 0,75	18,5	302,0	840,0	1375,00
15553	50 G 0,75	20,3	360,0	990,0	1654,00
15556	2 x 1	5,7	19,0	64,0	131,00
15557	3 G 1	6,3	29,0	83,0	140,00
15558	4 G 1	6,8	38,0	113,0	152,00
15559	5 G 1	7,6	48,0	137,0	175,00
15560	7 G 1	9,2	67,0	191,0	197,00
15561	8 G 1	9,8	77,0	218,0	390,00
15562	10 G 1	11,2	96,0	251,0	473,00

Fortsetzung: Folgeseite

# PURö-JZ-HF / PURö-J-HF / PURö-OZ-HF

## ölbeständige PVC-Aderisolation



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,-	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,-
15563	12 G 1	11,2	115,0	294,0	375,00	15623	5 G 2,5	10,5	120,0	268,0	333,00
15564	14 G 1	11,9	134,0	337,0	765,00	15624	7 G 2,5	12,6	168,0	357,0	467,00
15565	18 G 1	13,4	173,0	420,0	486,00	15625	12 G 2,5	15,5	288,0	571,0	666,00
15566	21 G 1	14,9	196,0	504,0	596,00	15626	14 G 2,5	16,5	336,0	612,0	928,00
15567	25 G 1	16,5	240,0	600,0	614,00	15627	18 G 2,5	18,5	432,0	800,0	1196,00
15568	32 G 1	17,6	308,0	732,0	1148,00	15628	25 G 2,5	23,0	600,0	1100,0	1884,00
15569	34 G 1	18,3	326,0	776,0	1224,00	15630	2 x 4	9,3	77,0	190,0	292,00
15570	41 G 1	19,8	394,0	925,0	1427,00	15631	3 G 4	9,9	115,0	250,0	346,00
15571	42 G 1	19,8	403,0	949,0	1486,00	15632	4 G 4	11,1	154,0	320,0	394,00
15572	50 G 1	21,7	480,0	1092,0	1464,00	15633	5 G 4	12,3	192,0	400,0	431,00
15573	65 G 1	24,9	624,0	1400,0	1925,00	15634	7 G 4	15,0	269,0	550,0	740,00
15575	2 x 1,5	6,5	29,0	90,0	143,00	15653	1 G 6	6,0	58,0	81,0	196,00
15576	3 G 1,5	6,9	43,0	117,0	148,00	15636	3 G 6	12,0	173,0	350,0	421,00
15577	4 G 1,5	7,7	58,0	147,0	179,00	15637	4 G 6	13,4	230,0	500,0	790,00
15578	5 G 1,5	8,5	72,0	181,0	198,00	15638	5 G 6	14,9	288,0	580,0	864,00
15579	7 G 1,5	10,4	101,0	274,0	235,00	15639	7 G 6	18,1	403,0	800,0	841,00
15580	8 G 1,5	11,1	115,0	313,0	468,00	15654	1 G 10	7,5	96,0	152,0	347,00
15581	10 G 1,5	12,6	144,0	344,0	580,00	15641	3 G 10	15,3	288,0	660,0	799,00
15582	12 G 1,5	12,6	173,0	391,0	428,00	15642	4 G 10	17,0	384,0	750,0	930,00
15583	14 G 1,5	13,4	202,0	457,0	865,00	15643	5 G 10	19,1	480,0	990,0	1330,00
15584	18 G 1,5	15,1	259,0	589,0	586,00	15644	7 G 10	23,0	672,0	1300,0	1592,00
15585	21 G 1,5	16,8	302,0	680,0	686,00	15655	1 G 16	8,5	154,0	215,0	485,00
15586	25 G 1,5	18,6	360,0	801,0	748,00	15645	4 G 16	19,8	614,0	1200,0	1201,00
15587	30 G 1,5	19,1	410,0	938,0	1298,00	15646	5 G 16	22,2	768,0	1500,0	1699,00
15588	34 G 1,5	20,8	490,0	1048,0	1357,00	15647	7 G 16	27,0	1075,0	1900,0	1972,00
15589	42 G 1,5	22,5	605,0	1290,0	1645,00	15656	1 G 25	10,4	240,0	320,0	693,00
15590	50 G 1,5	24,8	720,0	1520,0	1930,00	15648	4 G 25	24,1	960,0	1700,0	2188,00
15591	61 G 1,5	27,3	889,0	1850,0	2233,00	15649	4 G 35	30,2	1344,0	2300,0	3118,00
15592	65 G 1,5	28,2	940,0	1970,0	2443,00	15650	4 G 50	34,2	1920,0	2500,0	4275,00
15620	2 x 2,5	7,9	48,0	128,0	168,00	15651	4 G 70	38,5	2688,0	4600,0	6809,00
15621	3 G 2,5	8,4	72,0	160,0	172,00	15652	4 G 95	44,9	3648,0	6400,0	8623,00
15622	4 G 2,5	9,4	96,0	200,0	233,00						