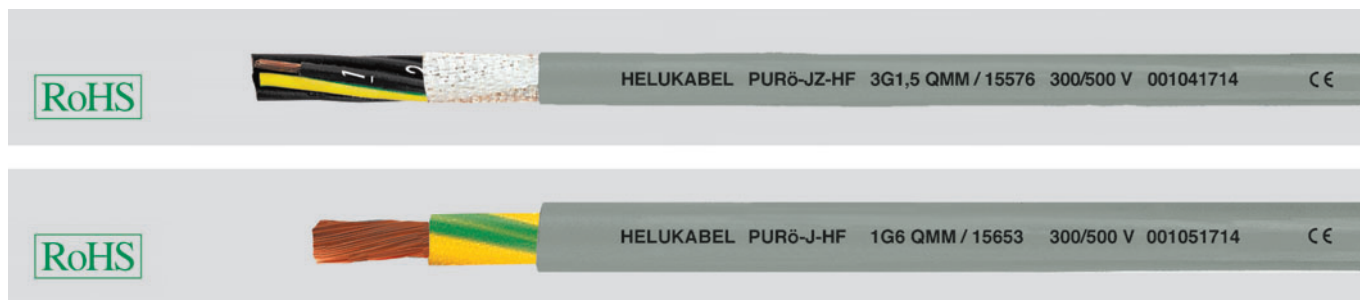


# PURÖ-JZ-HF hochflexibel, Schleppkettenleitung, kühlmittelbeständig, metermarkiert



## Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281, 0282
- **Temperaturbereich**  
bewegt - 5 °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  $\varnothing$   
nicht bewegt 4x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $100 \times 10^6$  cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, BS 6360 cl. 6 bzw. IEC 60228 cl. 6
- **ölbeständige** PVC-Adermischung, TI2 in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 1, mit verbessertem Gleitverhalten
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** TMPU nach DIN VDE 0282 Teil 10, Anhang A
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

## Eigenschaften

- Geeignet für die Verlegung im Freien und beständig gegen UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben
- Adhäsionsarm
- Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- Auch in strahlenvernetzter Ausführung lieferbar.
- **geschirmte Analogtype:**  
**PURÖ-JZ-HF-YCP** siehe Seite C 17

## Verwendung

Äußerst robuste Steuerleitung, 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 gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen. Durch die hohe Abriebfestigkeit und geringen Biegeradius bestens geeignet für den Einsatz in Schleppkettenanlagen.

Bei Anwendungen, die über standardmäßige Lösungen hinaus gehen (z.B. bei Kompostierungsanlagen oder Hochregal-Förderanlagen mit extrem hoher Verfahrgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltable: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

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	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15520	2 x 0,5	5,5	9,6	45,0	94,00
15521	3 G 0,5	6,0	14,4	56,0	118,00
15522	4 G 0,5	6,4	19,1	69,0	136,00
15523	5 G 0,5	6,9	24,0	92,0	189,00
15524	7 G 0,5	7,9	33,6	126,0	238,00
16161	7 x 0,5	7,8	33,6	126,0	238,00
15525	8 G 0,5	8,6	38,0	136,0	311,00
15526	10 G 0,5	9,7	48,0	158,0	523,00
15527	12 G 0,5	9,9	58,0	176,0	304,00
15528	14 G 0,5	10,4	67,0	212,0	598,00
15529	18 G 0,5	11,4	86,4	283,0	357,00
15530	21 G 0,5	12,1	96,0	310,0	442,00
15531	25 G 0,5	13,5	120,0	330,0	535,00
15532	30 G 0,5	14,2	144,0	390,0	711,00
15533	34 G 0,5	15,2	163,0	420,0	865,00
15534	42 G 0,5	16,2	202,0	500,0	1079,00
15535	50 G 0,5	18,0	240,0	580,0	1364,00
15538	2 x 0,75	6,0	14,4	57,0	111,00
15539	3 G 0,75	6,3	21,6	72,0	127,00
15540	4 G 0,75	6,8	29,0	97,0	139,00
15541	5 G 0,75	7,4	36,0	119,0	153,00
15542	7 G 0,75	8,7	50,0	165,0	172,00
15543	8 G 0,75	9,5	58,0	189,0	221,00
15544	10 G 0,75	10,7	72,0	214,0	294,00
15545	12 G 0,75	10,9	86,0	247,0	298,00
15546	14 G 0,75	11,5	101,0	283,0	616,00
15547	18 G 0,75	12,7	130,0	356,0	374,00
15548	21 G 0,75	13,4	151,0	502,0	473,00
15549	25 G 0,75	15,0	180,0	698,0	525,00
15550	30 G 0,75	15,8	216,0	720,0	895,00
15551	34 G 0,75	17,2	245,0	770,0	1169,00
15552	42 G 0,75	18,5	302,0	840,0	1375,00
15553	50 G 0,75	20,1	360,0	990,0	1654,00

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,-
15556	2 x 1	6,3	19,2	64,0	131,00
15557	3 G 1	6,6	29,0	83,0	140,00
15558	4 G 1	7,1	38,5	113,0	152,00
15559	5 G 1	7,8	48,0	137,0	175,00
15560	7 G 1	9,0	67,0	191,0	197,00
15561	8 G 1	9,9	77,0	218,0	390,00
15562	10 G 1	11,1	96,0	251,0	473,00
15563	12 G 1	11,1	115,0	294,0	375,00
15564	14 G 1	12,1	134,0	337,0	765,00
15565	18 G 1	13,6	173,0	420,0	486,00
15566	21 G 1	14,2	196,0	504,0	596,00
15567	25 G 1	16,1	240,0	600,0	614,00
15568	32 G 1	17,6	308,0	732,0	1148,00
15569	34 G 1	18,4	326,0	776,0	1224,00
15570	41 G 1	19,7	394,0	925,0	1427,00
15571	42 G 1	19,7	403,0	949,0	1486,00
15572	50 G 1	21,7	480,0	1092,0	1464,00
15573	65 G 1	30,9	624,0	1400,0	1925,00
15575	2 x 1,5	6,8	29,0	90,0	143,00
15576	3 G 1,5	7,2	43,0	117,0	148,00
15577	4 G 1,5	7,7	58,0	147,0	179,00
15578	5 G 1,5	8,6	72,0	181,0	198,00
15579	7 G 1,5	10,3	101,0	274,0	235,00
15580	8 G 1,5	11,0	115,0	313,0	468,00
15581	10 G 1,5	12,7	144,0	344,0	580,00
15582	12 G 1,5	12,7	173,0	391,0	428,00
15583	14 G 1,5	13,4	202,0	457,0	865,00
15584	18 G 1,5	15,1	259,0	589,0	586,00
15585	21 G 1,5	16,2	302,0	680,0	686,00
15586	25 G 1,5	18,0	360,0	801,0	748,00
15587	30 G 1,5	18,7	410,0	938,0	1298,00
15588	34 G 1,5	20,6	490,0	1048,0	1357,00
15589	42 G 1,5	22,4	605,0	1290,0	1645,00

Fortsetzung ▶

# PURÖ-JZ-HF hochflexibel, Schleppkettenleitung, kühlmittelbeständig, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15590	50 G 1,5	24,2	720,0	1520,0	1930,00
15591	61 G 1,5	32,4	889,0	1850,0	2233,00
15592	65 G 1,5	33,6	940,0	1970,0	2443,00
15620	2 x 2,5	8,5	48,0	128,0	168,00
15621	3 G 2,5	9,0	72,0	160,0	172,00
15622	4 G 2,5	9,9	96,0	200,0	233,00
15623	5 G 2,5	11,0	120,0	268,0	333,00
15624	7 G 2,5	12,8	168,0	357,0	467,00
15625	12 G 2,5	16,2	288,0	571,0	666,00
15626	14 G 2,5	17,1	336,0	612,0	928,00
15627	18 G 2,5	19,1	432,0	800,0	1196,00
15628	25 G 2,5	22,8	600,0	1100,0	1884,00
15630	2 x 4	10,1	77,0	190,0	292,00
15631	3 G 4	10,9	115,0	250,0	346,00
15632	4 G 4	12,0	154,0	320,0	394,00
15633	5 G 4	13,4	192,0	400,0	431,00
15634	7 G 4	16,0	269,0	550,0	740,00
15653	1 G 6	7,3	58,0	81,0	196,00
15636	3 G 6	12,8	173,0	350,0	421,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
15637	4 G 6	13,9	230,0	500,0	790,00
15638	5 G 6	15,4	288,0	580,0	864,00
15639	7 G 6	18,0	403,0	800,0	841,00
15654	1 G 10	8,9	96,0	152,0	347,00
15641	3 G 10	16,2	288,0	660,0	799,00
15642	4 G 10	18,1	384,0	750,0	930,00
15643	5 G 10	20,3	480,0	990,0	1330,00
15644	7 G 10	24,3	672,0	1300,0	1592,00
15655	1 G 16	10,0	154,0	215,0	485,00
15645	4 G 16	21,1	614,0	1200,0	1201,00
15646	5 G 16	23,5	768,0	1500,0	1699,00
15647	7 G 16	28,7	1075,0	1900,0	1972,00
15656	1 G 25	11,1	240,0	320,0	693,00
15648	4 G 25	34,0	960,0	1700,0	2188,00
15649	4 G 35	37,0	1344,0	2300,0	3118,00
15650	4 G 50	44,0	1920,0	2500,0	4275,00
15651	4 G 70	53,0	2688,0	4600,0	6809,00
15652	4 G 95	59,0	3648,0	6400,0	8623,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RC02)

## Bündeln, Binden und Befestigen

**Kunststoffwendel**  
**Kabelbinder**  
**Klettverschlussverbinder**  
**Befestigungssockel**



**Bündeln, Binden und Befestigen finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.**  
**Jetzt kostenlos anfordern unter [www.helukabel.de](http://www.helukabel.de)**