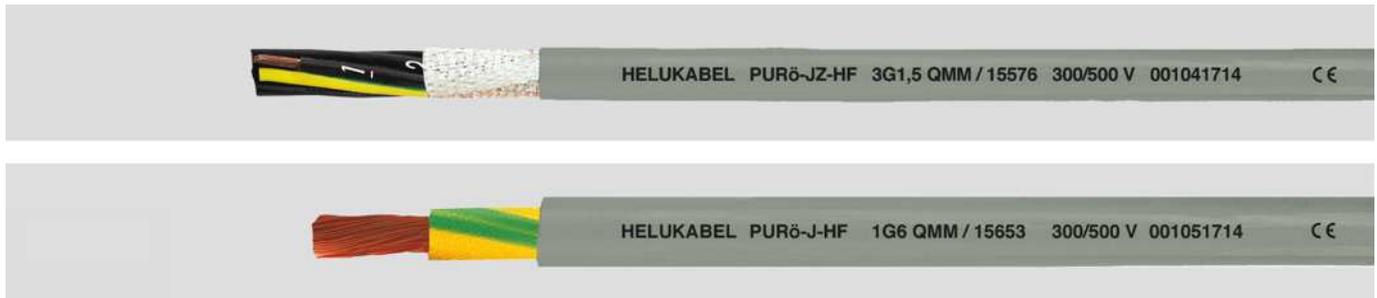


PURö-JZ-HF

hochflexibel, Schleppkettenleitung, kühlmitelbeständig, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-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** U₀/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 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl.6, BS 6360 cl.6 bzw. IEC 60228 cl.6
- **ölbeständige** PVC-Adermischung, Tl2 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
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** Tmpu nach DIN VDE 0207-363-10-2 / DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Geeignet für die Verlegung im Freien und beständig gegen UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben
- adhäsionsarm
- 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)
- Auch in strahlenvernetzter Ausführung lieferbar.
- geschirmte Analogtype:
PURö-JZ-HF-YCP

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 Verfahrensgeschwindigkeit etc.) empfehlen wir Ihnen, unseren speziell entwickelten Erhebungsbogen für Energieführungssysteme, weitere Einsatzparameter siehe Auswahltabelle: 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 ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
15520	2 x 0,5	4,9	9,6	45,0
15521	3 G 0,5	5,2	14,0	56,0
15522	4 G 0,5	5,6	19,0	69,0
15523	5 G 0,5	6,3	24,0	92,0
15524	7 G 0,5	7,6	34,0	126,0
16161	7 x 0,5	7,6	34,0	126,0
15525	8 G 0,5	8,2	38,0	136,0
15526	10 G 0,5	9,3	48,0	158,0
15527	12 G 0,5	9,3	58,0	176,0
15528	14 G 0,5	9,7	67,0	212,0
15529	18 G 0,5	11,0	86,0	283,0
15530	21 G 0,5	12,3	96,0	310,0
15531	25 G 0,5	13,6	120,0	330,0
15532	30 G 0,5	13,8	144,0	390,0
15533	34 G 0,5	15,1	163,0	420,0
15534	42 G 0,5	16,4	202,0	500,0
15535	50 G 0,5	17,9	240,0	580,0
15538	2 x 0,75	5,4	14,0	57,0
15539	3 G 0,75	5,7	22,0	72,0
15540	4 G 0,75	6,5	29,0	97,0
15541	5 G 0,75	7,0	36,0	119,0
15542	7 G 0,75	8,4	50,0	165,0
15543	8 G 0,75	9,3	58,0	189,0
15544	10 G 0,75	10,5	72,0	214,0
15545	12 G 0,75	10,5	86,0	247,0
15546	14 G 0,75	11,1	101,0	283,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
15547	18 G 0,75	12,4	130,0	356,0
15548	21 G 0,75	13,9	151,0	502,0
15549	25 G 0,75	15,3	180,0	698,0
15550	30 G 0,75	15,7	216,0	720,0
15551	34 G 0,75	17,0	245,0	770,0
15552	42 G 0,75	18,5	302,0	840,0
15553	50 G 0,75	20,3	360,0	990,0
15556	2 x 1	5,7	19,0	64,0
15557	3 G 1	6,3	29,0	83,0
15558	4 G 1	6,8	38,0	113,0
15559	5 G 1	7,6	48,0	137,0
15560	7 G 1	9,2	67,0	191,0
15561	8 G 1	9,8	77,0	218,0
15562	10 G 1	11,2	96,0	251,0
15563	12 G 1	11,2	115,0	294,0
15564	14 G 1	11,9	134,0	337,0
15565	18 G 1	13,4	173,0	420,0
15566	21 G 1	14,9	196,0	504,0
15567	25 G 1	16,5	240,0	600,0
15568	32 G 1	17,6	308,0	732,0
15569	34 G 1	18,3	326,0	776,0
15570	41 G 1	19,8	394,0	925,0
15571	42 G 1	19,8	403,0	949,0
15572	50 G 1	21,7	480,0	1092,0
15573	65 G 1	24,9	624,0	1400,0

Fortsetzung ▶

PURÖ-JZ-HF

hochflexibel, Schleppkettenleitung, kühlmittelbeständig, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
15575	2 x 1,5	6,5	29,0	90,0
15576	3 G 1,5	6,9	43,0	117,0
15577	4 G 1,5	7,7	58,0	147,0
15578	5 G 1,5	8,5	72,0	181,0
15579	7 G 1,5	10,4	101,0	274,0
15580	8 G 1,5	11,1	115,0	313,0
15581	10 G 1,5	12,6	144,0	344,0
15582	12 G 1,5	12,6	173,0	391,0
15583	14 G 1,5	13,4	202,0	457,0
15584	18 G 1,5	15,1	259,0	589,0
15585	21 G 1,5	16,8	302,0	680,0
15586	25 G 1,5	18,6	360,0	801,0
15587	30 G 1,5	19,1	410,0	938,0
15588	34 G 1,5	20,8	490,0	1048,0
15589	42 G 1,5	22,5	605,0	1290,0
15590	50 G 1,5	24,8	720,0	1520,0
15591	61 G 1,5	27,3	889,0	1850,0
15592	65 G 1,5	28,2	940,0	1970,0
15620	2 x 2,5	7,9	48,0	128,0
15621	3 G 2,5	8,4	72,0	160,0
15622	4 G 2,5	9,4	96,0	200,0
15623	5 G 2,5	10,5	120,0	268,0
15624	7 G 2,5	12,6	168,0	357,0
15625	12 G 2,5	15,5	288,0	571,0
15626	14 G 2,5	16,5	336,0	612,0
15627	18 G 2,5	18,5	432,0	800,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
15628	25 G 2,5	23,0	600,0	1100,0
15630	2 x 4	9,3	77,0	190,0
15631	3 G 4	9,9	115,0	250,0
15632	4 G 4	11,1	154,0	320,0
15633	5 G 4	12,3	192,0	400,0
15634	7 G 4	15,0	269,0	550,0
15653	1 G 6	6,0	58,0	81,0
15636	3 G 6	12,0	173,0	350,0
15637	4 G 6	13,4	230,0	500,0
15638	5 G 6	14,9	288,0	580,0
15639	7 G 6	18,1	403,0	800,0
15654	1 G 10	7,5	96,0	152,0
15641	3 G 10	15,3	288,0	660,0
15642	4 G 10	17,0	384,0	750,0
15643	5 G 10	19,1	480,0	990,0
15644	7 G 10	23,0	672,0	1300,0
15655	1 G 16	8,5	154,0	215,0
15645	4 G 16	19,8	614,0	1200,0
15646	5 G 16	22,2	768,0	1500,0
15647	7 G 16	27,0	1075,0	1900,0
15656	1 G 25	10,4	240,0	320,0
15648	4 G 25	24,1	960,0	1700,0
15649	4 G 35	30,2	1344,0	2300,0
15650	4 G 50	34,2	1920,0	2500,0
15651	4 G 70	38,5	2688,0	4600,0
15652	4 G 95	44,9	3648,0	6400,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RC02)