

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

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, 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, kerbfest, reißfest, schnittfest, verschleißfest, adhäsionsarm

- zur Verwendung im Freien
- 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
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

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

- der Leiter ist metrisch (mm²) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung
- 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 ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15520	2 x 0,5	20	4,9	9,6	45,0
15521	3 G 0,5	20	5,2	14,4	56,0
15522	4 G 0,5	20	5,6	19,1	69,0
15523	5 G 0,5	20	6,3	24,0	92,0
15524	7 G 0,5	20	7,6	33,6	126,0
16161	7 x 0,5	20	7,6	33,6	126,0
15525	8 G 0,5	20	8,2	38,0	136,0
15526	10 G 0,5	20	9,3	48,0	158,0
15527	12 G 0,5	20	9,3	58,0	176,0
15528	14 G 0,5	20	9,7	67,0	212,0
15529	18 G 0,5	20	11,0	86,4	283,0
15530	21 G 0,5	20	12,3	96,0	310,0
15531	25 G 0,5	20	13,6	120,0	330,0
15532	30 G 0,5	20	13,8	144,0	390,0
15533	34 G 0,5	20	15,1	163,0	420,0
15534	42 G 0,5	20	16,4	202,0	500,0
15535	50 G 0,5	20	17,9	240,0	580,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15538	2 x 0,75	19	5,4	14,4	57,0
15539	3 G 0,75	19	5,7	21,6	72,0
15540	4 G 0,75	19	6,5	29,0	97,0
15541	5 G 0,75	19	7,0	36,0	119,0
15542	7 G 0,75	19	8,4	50,0	165,0
15543	8 G 0,75	19	9,3	58,0	189,0
15544	10 G 0,75	19	10,5	72,0	214,0
15545	12 G 0,75	19	10,5	86,0	247,0
15546	14 G 0,75	19	11,1	101,0	283,0
15547	18 G 0,75	19	12,4	130,0	356,0
15548	21 G 0,75	19	13,9	151,0	502,0
15549	25 G 0,75	19	15,3	180,0	698,0
15550	30 G 0,75	19	15,7	216,0	720,0
15551	34 G 0,75	19	17,0	245,0	770,0
15552	42 G 0,75	19	18,5	302,0	840,0
15553	50 G 0,75	19	20,3	360,0	990,0
15556	2 x 1	18	5,7	19,2	64,0

PURö-JZ-HF / PURö-J-HF / PURö-OZ-HF



ölbeständige PVC-Aderisolation

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
15557	3 G 1	18	6,3	29,0	83,0	15620	2 x 2,5	14	7,9	48,0	128,0
15558	4 G 1	18	6,8	38,5	113,0	15621	3 G 2,5	14	8,4	72,0	160,0
15559	5 G 1	18	7,6	48,0	137,0	15622	4 G 2,5	14	9,4	96,0	200,0
15560	7 G 1	18	9,2	67,0	191,0	15623	5 G 2,5	14	10,5	120,0	268,0
15561	8 G 1	18	9,8	77,0	218,0	15624	7 G 2,5	14	12,6	168,0	357,0
15562	10 G 1	18	11,2	96,0	251,0	15625	12 G 2,5	14	15,5	288,0	571,0
15563	12 G 1	18	11,2	115,0	294,0	15626	14 G 2,5	14	16,5	336,0	612,0
15564	14 G 1	18	11,9	134,0	337,0	15627	18 G 2,5	14	18,5	432,0	800,0
15565	18 G 1	18	13,4	173,0	420,0	15628	25 G 2,5	14	23,0	600,0	1100,0
15566	21 G 1	18	14,9	196,0	504,0	15630	2 x 4	12	9,3	77,0	190,0
15567	25 G 1	18	16,5	240,0	600,0	15631	3 G 4	12	9,9	115,0	250,0
15568	32 G 1	18	17,6	308,0	732,0	15632	4 G 4	12	11,1	154,0	320,0
15569	34 G 1	18	18,3	326,0	776,0	15633	5 G 4	12	12,3	192,0	400,0
15570	41 G 1	18	19,8	394,0	925,0	15634	7 G 4	12	15,0	269,0	550,0
15571	42 G 1	18	19,8	403,0	949,0	15635	1 G 6	10	6,0	58,0	81,0
15572	50 G 1	18	21,7	480,0	1092,0	15636	3 G 6	10	12,0	173,0	350,0
15573	65 G 1	18	24,9	624,0	1400,0	15637	4 G 6	10	13,4	230,0	500,0
15575	2 x 1,5	16	6,5	29,0	90,0	15638	5 G 6	10	14,9	288,0	580,0
15576	3 G 1,5	16	6,9	43,0	117,0	15639	7 G 6	10	18,1	403,0	800,0
15577	4 G 1,5	16	7,7	58,0	147,0	15654	1 G 10	8	7,5	96,0	152,0
15578	5 G 1,5	16	8,5	72,0	181,0	15641	3 G 10	8	15,3	288,0	660,0
15579	7 G 1,5	16	10,4	101,0	274,0	15642	4 G 10	8	17,0	384,0	750,0
15580	8 G 1,5	16	11,1	115,0	313,0	15643	5 G 10	8	19,1	480,0	990,0
15581	10 G 1,5	16	12,6	144,0	344,0	15644	7 G 10	8	23,0	672,0	1300,0
15582	12 G 1,5	16	12,6	173,0	391,0	15655	1 G 16	6	8,5	154,0	215,0
15583	14 G 1,5	16	13,4	202,0	457,0	15645	4 G 16	6	19,8	614,0	1200,0
15584	18 G 1,5	16	15,1	259,0	589,0	15646	5 G 16	6	22,2	768,0	1500,0
15585	21 G 1,5	16	16,8	302,0	680,0	15647	7 G 16	6	27,0	1075,0	1900,0
15586	25 G 1,5	16	18,6	360,0	801,0	15656	1 G 25	4	10,4	240,0	320,0
15587	30 G 1,5	16	19,1	410,0	938,0	15648	4 G 25	4	24,1	960,0	1700,0
15588	34 G 1,5	16	20,8	490,0	1048,0	15649	4 G 35	2	30,2	1344,0	2300,0
15589	42 G 1,5	16	22,5	605,0	1290,0	15650	4 G 50	1	34,2	1920,0	2500,0
15590	50 G 1,5	16	24,8	720,0	1520,0	15651	4 G 70	2/0	38,5	2688,0	4600,0
15591	61 G 1,5	16	27,3	889,0	1850,0	15652	4 G 95	3/0	44,9	3648,0	6400,0
15592	65 G 1,5	16	28,2	940,0	1970,0						