

PURö-JZ-HF-YCP / PURö-OZ-HF-YCP

ölbeständige PVC-Aderisolation, mit Innenmantel, EMV-Vorzugstype



HELUKABEL® PURö-JZ-HF-YCP 7G1,5 QMM / 22456 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
Kopplungswiderstand	bei 30 MHz, ca. 250 Ohm/km
Mindestbiegeradius	bewegt 10x Außen-Ø nicht bewegt 5x 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
- Schutzleiter: ab 3 Adern,
G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage,
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimal abgestimmten Schlaglängen in Lagen verseilt
- Vliesbewicklung
- Innenmantel: PVC
- Abschirmung: Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- 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 Gebrauchtwasser

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22400	2 x 0,5	6,9	30,0	90,0	216,00
22401	3 G 0,5	7,2	38,0	104,0	233,00
22402	4 G 0,5	7,8	48,0	123,0	249,00
22403	5 G 0,5	8,3	65,0	131,0	267,00
22404	7 G 0,5	9,6	70,0	172,0	384,00
22405	8 G 0,5	10,5	81,0	195,0	525,00
22406	10 G 0,5	11,5	94,0	230,0	648,00
22407	12 G 0,5	11,5	110,0	250,0	428,00
22408	14 G 0,5	12,1	135,0	280,0	771,00
22409	18 G 0,5	13,6	157,0	321,0	709,00
22410	21 G 0,5	15,0	175,0	380,0	962,00
22411	25 G 0,5	16,3	240,0	445,0	1172,00
22412	30 G 0,5	16,6	275,0	509,0	1217,00
22413	34 G 0,5	18,1	305,0	560,0	1381,00

- 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. Zur störfreien Datensignalübertragung für Mess-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung bestens geeignet. EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit; um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupferschirmes.

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 ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22414	42 G 0,5	19,5	330,0	780,0	2002,00
22415	50 G 0,5	21,3	393,0	960,0	2429,00
22416	61 G 0,5	23,5	541,0	1050,0	2964,00
22417	2 x 0,75	7,6	39,0	106,0	236,00
22418	3 G 0,75	7,9	49,0	120,0	241,00
22419	4 G 0,75	8,5	60,0	150,0	263,00
22420	5 G 0,75	9,2	70,0	158,0	286,00
22421	7 G 0,75	10,8	95,0	205,0	454,00
22422	8 G 0,75	11,5	104,0	272,0	579,00
22423	10 G 0,75	12,7	110,0	290,0	723,00
22424	12 G 0,75	12,7	141,0	304,0	539,00
22425	14 G 0,75	13,9	163,0	380,0	840,00
22426	18 G 0,75	15,2	211,0	418,0	782,00
22427	21 G 0,75	16,7	274,0	485,0	1149,00

Fortsetzung: Folgesseite

PURÖ-JZ-HF-YCP / PURÖ-OZ-HF-YCP

ölbeständige PVC-Aderisolation, mit Innenmantel, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22428	25 G 0,75	18,3	322,0	578,0	818,00
22429	30 G 0,75	18,7	414,0	630,0	1419,00
22430	34 G 0,75	20,6	473,0	720,0	1224,00
22431	42 G 0,75	22,1	583,0	780,0	1373,00
22432	50 G 0,75	24,1	626,0	954,0	2435,00
22433	61 G 0,75	26,4	763,0	1085,0	2971,00
22434	2 x 1	7,9	50,0	116,0	243,00
22435	3 G 1	8,3	60,0	135,0	254,00
22436	4 G 1	9,0	73,0	178,0	274,00
22437	5 G 1	9,6	81,0	188,0	310,00
22438	7 G 1	11,3	114,0	235,0	463,00
22439	8 G 1	12,2	130,0	270,0	613,00
22440	10 G 1	14,0	178,0	340,0	669,00
22441	12 G 1	14,0	186,0	358,0	610,00
22442	14 G 1	14,7	231,0	415,0	842,00
22443	18 G 1	16,2	254,0	500,0	714,00
22444	21 G 1	17,9	328,0	525,0	1159,00
22445	25 G 1	19,6	378,0	678,0	1198,00
22446	32 G 1	21,0	450,0	777,0	1668,00
22447	34 G 1	21,7	478,0	825,0	1842,00
22448	41 G 1	23,6	576,0	980,0	1924,00
22449	42 G 1	23,6	590,0	998,0	2097,00
22450	50 G 1	25,7	702,0	1160,0	2394,00
22451	65 G 1	28,9	913,0	1670,0	3253,00
22452	2 x 1,5	8,5	64,0	141,0	286,00
22453	3 G 1,5	9,1	84,0	164,0	315,00
22454	4 G 1,5	9,7	99,0	220,0	396,00
22455	5 G 1,5	10,9	120,0	233,0	452,00
22456	7 G 1,5	12,5	148,0	323,0	526,00
22457	8 G 1,5	13,9	191,0	369,0	584,00
22458	10 G 1,5	15,4	240,0	461,0	963,00
22459	12 G 1,5	15,4	274,0	481,0	927,00
22460	14 G 1,5	16,2	340,0	561,0	986,00
22461	18 G 1,5	18,1	395,0	672,0	1035,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km	Preis EUR/100m Cu 150,-
22462	21 G 1,5	20,2	461,0	780,0	1551,00
22463	25 G 1,5	22,1	533,0	927,0	1371,00
22464	30 G 1,5	22,5	608,0	1030,0	2276,00
22465	34 G 1,5	24,4	702,0	1180,0	2306,00
22466	42 G 1,5	26,5	867,0	1458,0	2908,00
22467	50 G 1,5	28,8	1033,0	1857,0	3441,00
22468	61 G 1,5	31,6	1233,0	2250,0	4124,00
22469	65 G 1,5	32,6	1315,0	2401,0	4393,00
22470	2 x 2,5	9,9	96,0	185,0	363,00
22471	3 G 2,5	10,8	150,0	278,0	396,00
22472	4 G 2,5	11,8	159,0	370,0	432,00
22473	5 G 2,5	12,7	195,0	412,0	548,00
22474	7 G 2,5	15,3	240,0	470,0	673,00
22475	12 G 2,5	18,5	390,0	738,0	1072,00
22476	14 G 2,5	19,7	480,0	870,0	1566,00
22477	18 G 2,5	22,1	620,0	1100,0	2431,00
22478	25 G 2,5	27,1	821,0	1512,0	3083,00
22479	2 x 4	11,5	135,0	235,0	523,00
22480	3 G 4	12,3	178,0	350,0	572,00
22481	4 G 4	13,9	222,0	460,0	641,00
22482	5 G 4	15,1	328,0	550,0	723,00
22483	7 G 4	18,0	360,0	700,0	870,00
22484	3 G 6	15,2	250,0	525,0	712,00
22485	4 G 6	16,6	305,0	700,0	766,00
22486	5 G 6	18,3	441,0	800,0	982,00
22487	7 G 6	22,2	505,0	1100,0	1746,00
22488	3 G 10	18,7	370,0	855,0	1210,00
22489	4 G 10	21,0	485,0	1140,0	1366,00
22490	5 G 10	22,8	610,0	1310,0	1728,00
22491	7 G 10	28,4	820,0	1630,0	3069,00
22492	4 G 16	24,0	840,0	1391,0	1655,00
22493	5 G 16	26,6	1050,0	1810,0	2334,00
22494	7 G 16	32,3	1510,0	2166,0	3685,00