



HELUKABEL PURÖ-JZ-HF-YCP 7G1,5 QMM / 22456 300/500 V 001041815 CE



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** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩ x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs ø
nicht bewegt 5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 6, Spalte 4, 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
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern in Lagen versetzt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Bewicklung aus Vlies
- **ölbeständiger** PVC-Innenmantel
- Abschirmung aus Cu-Umlegung, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies gewährleistet gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel grau 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 Prüfart B)
- 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).
- **ungeschirmte Analogtype:**
PURÖ-JZ-HF siehe Seite C 12

Verwendung

Äußerst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Durch die Beständigkeit gegen mineralische Öle, speziell auch gegen Kühlmittelemulsionen, 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.

Zur störfreien Datensignalübertragung für Meß-, Steuer- und Regeltechnik sind diese Leitungen mit Abschirmung bestens geeignet.

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 Auswahltafel: Leitungen für Energieführungsketten im Vorspann.

Für den Einsatz in Energieführungsketten bitte Montageanweisung beachten.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontakteierung des Kupferschirms.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22400	2 x 0,5	7,5	30,0	90,0	300,00
22401	3 G 0,5	7,8	38,0	104,0	307,00
22402	4 G 0,5	7,8	48,0	123,0	328,00
22403	5 G 0,5	8,5	65,0	131,0	349,00
22404	7 G 0,5	9,5	70,0	172,0	384,00
22405	8 G 0,5	10,4	81,0	195,0	525,00
22406	10 G 0,5	11,4	94,0	230,0	648,00
22407	12 G 0,5	11,6	110,0	250,0	428,00
22408	14 G 0,5	12,0	135,0	280,0	771,00
22409	18 G 0,5	13,4	157,0	321,0	709,00
22410	21 G 0,5	14,8	175,0	380,0	962,00
22411	25 G 0,5	16,1	240,0	445,0	1172,00
22412	30 G 0,5	16,4	275,0	509,0	1217,00
22413	34 G 0,5	17,8	305,0	560,0	1381,00
22414	42 G 0,5	19,1	330,0	780,0	2002,00
22415	50 G 0,5	20,6	393,0	960,0	2429,00
22416	61 G 0,5	23,0	541,0	1050,0	2964,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer-schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22417	2 x 0,75	7,5	39,0	106,0	315,00
22418	3 G 0,75	7,8	49,0	120,0	323,00
22419	4 G 0,75	8,5	60,0	150,0	361,00
22420	5 G 0,75	9,1	70,0	158,0	410,00
22421	7 G 0,75	10,9	95,0	205,0	464,00
22422	8 G 0,75	11,5	104,0	272,0	579,00
22423	10 G 0,75	13,0	110,0	290,0	723,00
22424	12 G 0,75	13,2	141,0	304,0	539,00
22425	14 G 0,75	13,7	163,0	380,0	840,00
22426	18 G 0,75	15,2	211,0	418,0	782,00
22427	21 G 0,75	16,4	274,0	485,0	1149,00
22428	25 G 0,75	18,2	322,0	578,0	818,00
22429	30 G 0,75	18,6	414,0	630,0	1419,00
22430	34 G 0,75	20,0	473,0	720,0	1224,00
22431	42 G 0,75	21,5	583,0	780,0	1373,00
22432	50 G 0,75	23,7	626,0	954,0	2435,00
22433	61 G 0,75	25,9	763,0	1085,0	2971,00

Fortsetzung ▶

PURÖ-JZ-HF-YCP EMV-Vorzugstype, Schleppkettenleitung, geschirmt, PUR-Außenmantel, metermarkiert



C

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22434	2 x 1	8,5	50,0	116,0	273,00	22470	2 x 2,5	10,9	96,0	185,0	411,00
22435	3 G 1	8,8	60,0	135,0	254,00	22471	3 G 2,5	11,4	150,0	278,0	396,00
22436	4 G 1	9,4	73,0	178,0	274,00	22472	4 G 2,5	12,2	159,0	370,0	432,00
22437	5 G 1	10,7	81,0	188,0	310,00	22473	5 G 2,5	13,5	195,0	412,0	548,00
22438	7 G 1	12,1	114,0	235,0	463,00	22474	7 G 2,5	16,0	240,0	470,0	673,00
22439	8 G 1	13,2	130,0	270,0	613,00	22475	12 G 2,5	19,4	390,0	738,0	1072,00
22440	10 G 1	14,6	178,0	340,0	669,00	22476	14 G 2,5	20,4	480,0	870,0	1566,00
22441	12 G 1	14,8	186,0	358,0	610,00	22477	18 G 2,5	23,0	620,0	1100,0	2431,00
22442	14 G 1	15,6	231,0	415,0	842,00	22478	25 G 2,5	27,7	821,0	1512,0	3083,00
22443	18 G 1	17,0	254,0	500,0	714,00	22479	2 G 4	13,1	135,0	235,0	650,00
22444	21 G 1	19,0	328,0	525,0	1159,00	22480	3 G 4	13,7	178,0	350,0	572,00
22445	25 G 1	20,9	378,0	678,0	1198,00	22481	4 G 4	15,6	222,0	460,0	641,00
22446	32 G 1	22,6	450,0	777,0	1668,00	22482	5 G 4	16,7	328,0	550,0	723,00
22447	34 G 1	23,3	478,0	825,0	1842,00	22483	7 G 4	19,7	360,0	700,0	870,00
22448	41 G 1	25,1	576,0	980,0	1924,00	22484	3 G 6	16,0	250,0	525,0	849,00
22449	42 G 1	25,3	590,0	998,0	2097,00	22485	4 G 6	17,2	305,0	700,0	766,00
22450	50 G 1	27,6	702,0	1160,0	2394,00	22486	5 G 6	19,3	441,0	800,0	982,00
22451	65 G 1	30,7	913,0	1670,0	3253,00	22487	7 G 6	21,6	505,0	1100,0	1746,00
22452	2 x 1,5	9,0	64,0	141,0	229,00	22488	3 G 10	20,4	370,0	855,0	1770,00
22453	3 G 1,5	9,4	84,0	164,0	315,00	22489	4 G 10	23,0	485,0	1140,0	1366,00
22454	4 G 1,5	10,6	99,0	220,0	396,00	22490	5 G 10	25,3	610,0	1310,0	1728,00
22455	5 G 1,5	11,4	120,0	233,0	452,00	22491	7 G 10	28,0	820,0	1630,0	3069,00
22456	7 G 1,5	13,3	148,0	323,0	526,00	22492	4 G 16	26,2	840,0	1391,0	1655,00
22457	8 G 1,5	14,5	191,0	369,0	584,00	22493	5 G 16	28,6	1050,0	1810,0	2334,00
22458	10 G 1,5	15,9	240,0	461,0	963,00	22494	7 G 16	31,5	1510,0	2166,0	3685,00
22459	12 G 1,5	16,1	274,0	481,0	927,00						
22460	14 G 1,5	16,7	340,0	561,0	986,00						
22461	18 G 1,5	18,4	395,0	672,0	1035,00						
22462	21 G 1,5	20,6	461,0	780,0	1551,00						
22463	25 G 1,5	22,8	533,0	927,0	1371,00						
22464	30 G 1,5	23,5	608,0	1030,0	2276,00						
22465	34 G 1,5	26,1	702,0	1180,0	2306,00						
22466	42 G 1,5	27,8	867,0	1458,0	2908,00						
22467	50 G 1,5	30,3	1033,0	1857,0	3441,00						
22468	61 G 1,5	32,7	1233,0	2250,0	4124,00						
22469	65 G 1,5	33,5	1315,0	2401,0	4393,00						

Technische Änderungen vorbehalten. (RC02)