

# PURö-JZ-HF-YCP

EMV-Vorzugstype, Schleppkettenleitung, geschirmt, PUR-Außenmantel, 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**  $U_0/U$  300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 10x Leitungs  $\emptyset$   
nicht bewegt 5x Leitungs  $\emptyset$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis  $100 \times 10^6$  cJ/kg (bis 100 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feinstdrätig nach DIN VDE 0295 Kl.6, Sp.4, 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
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern in Lagen verseilt, mit optimal abgestimmten Schlaglängen
- Bewicklung aus Vlies
- **ölbeständiger** PVC-Innenmantel
- Abschirmung<sup>1)</sup> aus Cu-Umlegung, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies gewährleistet gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel grau 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)
- <sup>1)</sup> Umstellung auf Ausführung mit Abschirmung aus Cu-Geflecht, verzinkt. Bedeckung ca. 85%, zur Optimierung der Gebrauchseigenschaften in Vorbereitung
- ungeschirmte Analogtypen:  
**PURö-JZ-HF**

## 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. 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 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.

**EMV** = Elektromagnetische Verträglichkeit

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

**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,-
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
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

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,-
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
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

Fortsetzung ▶

# PURö-JZ-HF-YCP

EMV-Vorzugstype, Schleppkettenleitung, geschirmt, PUR-Außenmantel, metermarkiert



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,-
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
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

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,-
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

Technische Änderungen vorbehalten. (RC02)