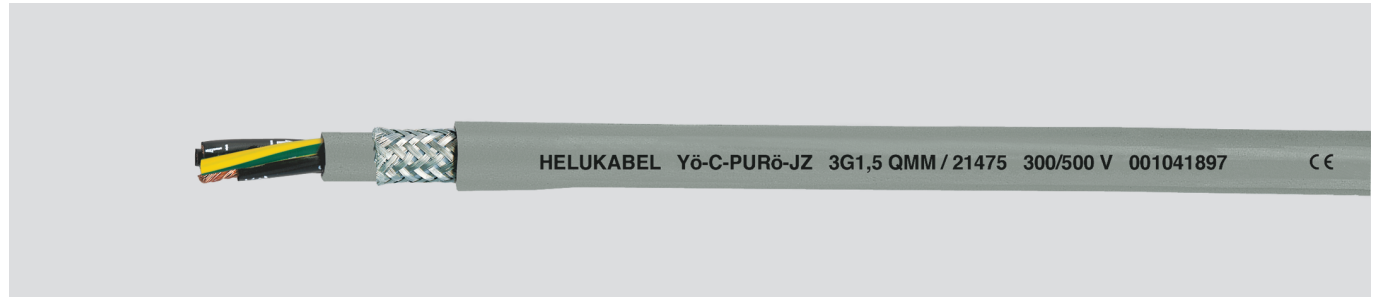


Yö-C-PURö-JZ

kerbzäh, kühlmittelbeständig, geschirmt, mit Innenmantel, erhöht ölbeständig, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



Technische Daten

- Spezial-PUR-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**
bis 2,5 mm² U₀/U 300/500 V
ab 4 mm² U₀/U 450/750 V
- **Prüfspannung**
4000 V
- **Durchschlagspannung**
min. 8000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Außen Ø
nicht bewegt 5x Außen Ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus **ölbeständigem** PVC Mischungstyp T12 in Anlehnung an DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter GN-GE, ab 3 Adern in der Außenlage
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Innenmantel aus **ölbeständigem** PVC
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** Mischungstyp TMPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe: grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- **beständig gegen**
UV-Strahlen
Sauerstoff
Ozon
Hydrolyse
Mikrob
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter GN-GE
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- ungeschirmte Analogtype:
PURö-JZ

Verwendung

Äußerst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Mit hochwertiger ölbeständiger PVC-Adermischung. 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 den erhöht ölbeständigen PVC-Innenmantel wird die mechanische Belastbarkeit der Leitung erhöht. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke. Geeignet bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und im Freien.

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 Kupfergeflechtes.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-	Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21400	2 x 0,5	7,0	41,0	68,0	a. A.	21425	2 x 0,75	7,7	46,0	88,0	a. A.
21401	3 G 0,5	7,3	45,0	84,0	a. A.	21426	3 G 0,75	8,0	57,0	98,0	a. A.
21402	4 G 0,5	7,9	54,0	95,0	a. A.	21427	4 G 0,75	8,5	63,0	112,0	a. A.
21403	5 G 0,5	8,4	66,0	107,0	a. A.	21428	5 G 0,75	9,3	76,0	130,0	a. A.
21405	7 G 0,5	9,1	79,0	135,0	a. A.	21430	7 G 0,75	9,9	100,0	185,0	a. A.
21407	10 G 0,5	10,7	107,0	170,0	a. A.	21432	10 G 0,75	11,8	140,0	270,0	a. A.
21408	12 G 0,5	11,5	137,0	195,0	a. A.	21433	12 G 0,75	12,7	175,0	294,0	a. A.
21409	14 G 0,5	12,2	142,0	222,0	a. A.	21434	14 G 0,75	13,3	190,0	317,0	a. A.
21411	18 G 0,5	13,5	156,0	278,0	a. A.	21436	18 G 0,75	14,9	240,0	357,0	a. A.
21413	21 G 0,5	14,2	189,0	330,0	a. A.	21438	21 G 0,75	15,4	274,0	455,0	a. A.
21415	25 G 0,5	15,7	250,0	406,0	a. A.	21440	25 G 0,75	17,5	306,0	510,0	a. A.
21416	30 G 0,5	16,2	297,0	520,0	a. A.	21443	32 G 0,75	18,9	349,0	688,0	a. A.
21419	36 G 0,5	17,7	320,0	587,0	a. A.	21446	41 G 0,75	21,0	403,0	951,0	a. A.
21420	40 G 0,5	18,4	345,0	655,0	a. A.	21447	50 G 0,75	23,1	470,0	1100,0	a. A.
21421	50 G 0,5	20,7	407,0	742,0	a. A.						

Fortsetzung ▶

Yö-C-PURö-JZ

kerbzäh, kühlmittelbeständig, geschirmt, mit Innenmantel, erhöht ölbeständig, metermarkiert, EMV-Vorzugstype



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21451	2 x 1	8,0	54,0	98,0	a. A.
21452	3 G 1	8,3	64,0	102,0	a. A.
21453	4 G 1	9,0	76,0	145,0	a. A.
21454	5 G 1	9,7	89,0	170,0	a. A.
21456	7 G 1	10,3	114,0	220,0	a. A.
21457	8 G 1	11,2	130,0	270,0	a. A.
21458	10 G 1	12,6	156,0	330,0	a. A.
21459	12 G 1	13,3	186,0	350,0	a. A.
21460	14 G 1	14,1	198,0	402,0	a. A.
21461	16 G 1	14,8	214,0	420,0	a. A.
21462	18 G 1	15,6	284,0	515,0	a. A.
21463	20 G 1	16,4	325,0	545,0	a. A.
21465	25 G 1	18,5	387,0	690,0	a. A.
21468	34 G 1	20,9	500,0	912,0	a. A.
21469	41 G 1	21,5	578,0	1070,0	a. A.
21470	50 G 1	24,8	681,0	1318,0	a. A.
21474	2 x 1,5	8,6	64,0	130,0	a. A.
21475	3 G 1,5	9,2	82,0	152,0	a. A.
21476	4 G 1,5	9,8	99,0	167,0	a. A.
21477	5 G 1,5	10,8	123,0	203,0	a. A.
21479	7 G 1,5	11,7	148,0	305,0	a. A.
21480	8 G 1,5	12,6	172,0	335,0	a. A.
21481	10 G 1,5	14,2	198,0	422,0	a. A.
21482	12 G 1,5	14,9	274,0	435,0	a. A.
21483	14 G 1,5	15,8	294,0	480,0	a. A.
21484	16 G 1,5	16,7	318,0	525,0	a. A.
21485	18 G 1,5	17,4	386,0	642,0	a. A.
21487	21 G 1,5	18,5	447,0	722,0	a. A.
21489	25 G 1,5	20,8	531,0	803,0	a. A.
21492	34 G 1,5	23,2	671,0	1068,0	a. A.
21494	42 G 1,5	25,0	890,0	1370,0	a. A.
21495	50 G 1,5	27,4	997,0	1677,0	a. A.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl per km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21499	2 x 2,5	10,1	110,0	180,0	a. A.
21500	3 G 2,5	10,8	148,0	215,0	a. A.
21501	4 G 2,5	11,5	169,0	268,0	a. A.
21502	5 G 2,5	12,8	220,0	349,0	a. A.
21503	7 G 2,5	14,0	284,0	406,0	a. A.
21504	12 G 2,5	17,9	470,0	720,0	a. A.
21507	2 x 4	13,3	124,0	300,0	a. A.
21508	3 G 4	14,0	178,0	340,0	a. A.
21509	4 G 4	15,3	234,0	408,0	a. A.
21510	5 G 4	16,7	284,0	504,0	a. A.
21511	7 G 4	18,4	321,0	640,0	a. A.
21512	3 G 6	15,6	245,0	453,0	a. A.
21513	4 G 6	17,0	316,0	560,0	a. A.
21514	5 G 6	18,6	442,0	700,0	a. A.
21515	7 G 6	20,4	530,0	905,0	a. A.
21516	3 G 10	19,0	367,0	750,0	a. A.
21517	4 G 10	21,1	549,0	1023,0	a. A.
21518	5 G 10	23,1	604,0	1114,0	a. A.
21519	7 G 10	25,6	820,0	1505,0	a. A.
21521	4 G 16	25,3	807,0	1385,0	a. A.
21522	5 G 16	28,0	940,0	1550,0	a. A.
21524	4 G 25	31,1	1169,0	1894,0	a. A.
21525	5 G 25	34,3	1420,0	2272,0	a. A.
21526	4 G 35	33,9	1680,0	2395,0	a. A.
21527	5 G 35	37,8	2020,0	2890,0	a. A.
21528	4 G 50	40,1	2370,0	3312,0	a. A.
21529	5 G 50	45,0	2880,0	4100,0	a. A.
21530	4 G 70	46,0	3257,0	4605,0	a. A.
21531	5 G 70	50,6	4032,0	5710,0	a. A.
21532	4 G 95	51,2	4060,0	6055,0	a. A.
21533	5 G 95	56,5	5244,0	7520,0	a. A.
21534	4 G 120	56,3	5231,0	7318,0	a. A.

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)