

JZ-500-FC-PUR

EMV-Vorzugstype, kerbzäh, kühlmittelbeständig, geschirmt, ohne Innenmantel, metermarkiert



HELUKABEL JZ-500-FC-PUR 4G 2,5 QMM / 23475 300/500V 001051019



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525-1
- **Temperaturbereich**
bewegt -10°C bis +80°C
nicht bewegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U_0/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs \emptyset
fest verlegt 5x Leitungs \emptyset
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100×10^6 cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp T12 nach 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
- Trennfolie
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies gewährleistet gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** Mischungstyp TMPU nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe grau (RAL 7001) auf Anfrage in anderen Farben lieferbar
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- **beständig gegen**
UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse und Mikroben
- adhäsionsarm, matt
- 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:
JZ-500-PUR

Verwendung

Äußerst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Durch die Beständigkeit 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. 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.

Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit

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

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23414	2 x 0,5	5,6	35,0	47,0	162,00
23415	3 G 0,5	5,9	42,0	57,0	175,00
23416	3 x 0,5	5,9	42,0	57,0	173,00
23417	4 G 0,5	6,4	47,0	60,0	190,00
23418	4 x 0,5	6,4	47,0	60,0	192,00
23419	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0	255,00
23420	5 x 0,5	6,9	56,0	75,0	257,00
23421	7 G 0,5	7,6	69,0	97,0	271,00
23422	7 x 0,5	7,6	69,0	97,0	273,00
23423	10 G 0,5	9,5	94,0	133,0	479,00
23424	12 G 0,5	9,8	108,0	158,0	468,00
23425	18 G 0,5	11,5	145,0	218,0	525,00
23426	25 G 0,5	13,5	240,0	315,0	735,00
23427	34 G 0,5	15,5	312,0	420,0	820,00
23428	42 G 0,5	16,9	355,0	487,0	1068,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23429	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	207,00
23430	3 G 0,75	6,4	52,0	67,0	223,00
23431	3 x 0,75	6,4	52,0	67,0	221,00
23432	4 G 0,75	7,0	60,0	76,0	248,00
23433	4 x 0,75	7,0	60,0	76,0	251,00
23434	5 G 0,75	7,6	71,0	92,0	268,00
23435	5 x 0,75	7,6	71,0	92,0	271,00
23436	7 G 0,75	8,2	91,0	131,0	299,00
23437	7 x 0,75	8,2	91,0	131,0	302,00
23438	10 G 0,75	10,3	137,0	180,0	344,00
23439	12 G 0,75	10,6	142,0	204,0	421,00
23440	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	541,00
23441	25 G 0,75	15,2	281,0	413,0	645,00
23442	34 G 0,75	17,8	345,0	492,0	881,00
23443	42 G 0,75	19,3	407,0	624,0	1089,00

Fortsetzung ▯

JZ-500-FC-PUR

EMV-Vorzugstype, kerbzäh, kühlmittelbeständig, geschirmt, ohne Innenmantel, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23444	2 x 1	6,5	50,0	66,0	221,00
23445	3 G 1	6,9	60,0	82,0	245,00
23446	3 x 1	6,9	60,0	82,0	247,00
23447	4 G 1	7,4	71,0	100,0	266,00
23448	4 x 1	7,4	71,0	100,0	268,00
23449	5 G 1	8,0	88,0	128,0	293,00
23450	5 x 1	8,0	88,0	128,0	295,00
23451	7 G 1	8,8	111,0	157,0	325,00
23452	7 x 1	8,8	111,0	157,0	328,00
23453	10 G 1	11,3	150,0	230,0	389,00
23454	12 G 1	11,7	184,0	262,0	467,00
23455	18 G 1	13,8	260,0	381,0	606,00
23456	25 G 1	16,3	349,0	535,0	765,00
23457	34 G 1	18,6	486,0	740,0	1039,00
23458	42 G 1	20,4	545,0	867,0	1254,00
23459	50 G 1	22,2	625,0	1027,0	2445,00
23460	2 x 1,5	7,1	63,0	87,0	277,00
23461	3 G 1,5	7,5	80,0	102,0	282,00
23462	3 x 1,5	7,5	80,0	102,0	284,00
23463	4 G 1,5	8,1	97,0	127,0	310,00
23464	4 x 1,5	8,1	97,0	127,0	312,00
23465	5 G 1,5	9,0	119,0	159,0	362,00
23466	5 x 1,5	9,0	119,0	159,0	364,00
23467	7 G 1,5	9,9	147,0	207,0	415,00
23468	7 x 1,5	9,9	147,0	207,0	417,00
23469	12 G 1,5	13,1	267,0	340,0	603,00
23470	18 G 1,5	15,5	374,0	480,0	784,00
23471	25 G 1,5	18,1	526,0	704,0	1027,00
23472	30 G 1,5	19,5	555,0	817,0	1232,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
23473	2 x 2,5	8,5	96,0	131,0	297,00
23474	3 G 2,5	9,0	144,0	168,0	368,00
23475	4 G 2,5	9,8	148,0	194,0	432,00
23476	5 G 2,5	10,8	181,0	222,0	488,00
23477	7 G 2,5	11,9	255,0	345,0	574,00
23478	12 G 2,5	16,0	441,0	570,0	883,00
23479	4 G 4	11,6	230,0	310,0	552,00
23480	5 G 4	12,8	273,0	386,0	642,00
23481	7 G 4	14,3	316,0	498,0	902,00
23482	4 G 6	14,2	305,0	414,0	592,00
23483	5 G 6	15,4	439,0	510,0	741,00
23484	7 G 6	17,0	505,0	673,0	1039,00
23485	4 G 10	17,3	535,0	591,0	853,00
23486	5 G 10	19,0	592,0	768,0	1218,00
23487	7 G 10	21,1	810,0	976,0	2510,00
23488	4 G 16	20,3	740,0	1196,0	1345,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)