

F-C-PURÖ-JZ

kerbzäh, kühlmittelbeständig, Cu-geschirmt, ohne Innenmantel,
EMV-Vorzugstype, erhöht ölbeständig, metermarkiert



A



HELUKABEL F-C-PURÖ-JZ 3G1,5 QMM / 21281 300/500 V 001041891



Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0245 Teil 201 bis 1,5 mm², in Anlehnung an DIN VDE 0245 Teil 102 ab 2,5 mm²
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- **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 mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Trennfolie
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Bewicklung aus Vlies gewährleistet eine gute Abmantelbarkeit
- Außenmantel aus Spezial-Vollpolyurethan TPU, nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- auch andersfarbiger Außenmantel möglich
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- **Beständig gegen**
UV-Strahlen
Sauerstoff
Ozon
Hydrolyse
Mikroben
- selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftyp 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, siehe Seite A 44

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 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,-
21200	2 x 0,5	5,7	35,0	44,0	108,00
21201	3 G 0,5	5,9	42,0	56,0	148,00
21202	4 G 0,5	6,4	47,0	60,0	154,00
21203	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0	161,00
21205	7 G 0,5	7,6	69,0	97,0	332,00
21207	10 G 0,5	9,6	94,0	133,0	396,00
21208	12 G 0,5	9,7	108,0	158,0	372,00
21209	14 G 0,5	10,2	116,0	190,0	418,00
21211	18 G 0,5	11,5	145,0	218,0	487,00
21213	21 G 0,5	12,7	188,0	252,0	568,00
21215	25 G 0,5	13,6	240,0	315,0	646,00
21217	30 G 0,5	14,4	295,0	362,0	834,00
21220	36 G 0,5	15,6	318,0	447,0	945,00
21221	40 G 0,5	16,9	343,0	475,0	1075,00
21224	50 G 0,5	18,5	406,0	572,0	1476,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21227	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0	121,00
21228	3 G 0,75	6,3	52,0	67,0	125,00
21229	4 G 0,75	6,8	60,0	76,0	143,00
21230	5 G 0,75	7,4	71,0	92,0	178,00
21232	7 G 0,75	8,2	91,0	131,0	306,00
21234	10 G 0,75	10,3	137,0	180,0	337,00
21235	12 G 0,75	10,5	142,0	204,0	480,00
21236	14 G 0,75	11,3	180,0	226,0	511,00
21238	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0	560,00
21240	21 G 0,75	14,0	246,0	376,0	641,00
21242	25 G 0,75	15,0	281,0	413,0	728,00
21245	32 G 0,75	16,7	342,0	485,0	817,00
21249	41 G 0,75	18,6	400,0	611,0	1093,00
21251	50 G 0,75	20,3	461,0	775,0	1689,00

Fortsetzung ▶

F-C-PURÖ-JZ

kerbzäh, kühlmittelbeständig, Cu-geschirmt, ohne Innenmantel,
EMV-Vorzugstype, erhöht ölbeständig, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21253	2 x 1	6,4	50,0	66,0	237,00
21254	3 G 1	6,7	60,0	82,0	270,00
21255	4 G 1	7,2	71,0	100,0	290,00
21256	5 G 1	8,0	88,0	128,0	312,00
21257	6 G 1	8,7	97,0	145,0	336,00
21258	7 G 1	8,7	111,0	157,0	474,00
21259	8 G 1	10,1	127,0	198,0	518,00
21261	10 G 1	11,2	150,0	230,0	623,00
21262	12 G 1	11,4	184,0	262,0	721,00
21263	14 G 1	12,0	196,0	302,0	758,00
21264	16 G 1	12,8	209,0	345,0	768,00
21265	18 G 1	13,5	260,0	381,0	798,00
21267	21 G 1	14,3	319,0	480,0	824,00
21268	25 G 1	16,2	349,0	535,0	897,00
21273	34 G 1	18,5	486,0	740,0	986,00
21276	41 G 1	19,9	531,0	855,0	1398,00
21278	50 G 1	21,8	625,0	1027,0	1965,00
21280	2 x 1,5	7,0	63,0	87,0	296,00
21281	3 G 1,5	7,4	80,0	102,0	278,00
21282	4 G 1,5	8,1	97,0	127,0	318,00
21283	5 G 1,5	9,0	119,0	159,0	378,00
21285	7 G 1,5	9,8	147,0	207,0	425,00
21286	8 G 1,5	10,5	170,0	245,0	545,00
21287	10 G 1,5	12,6	193,0	313,0	652,00
21288	12 G 1,5	12,8	267,0	340,0	754,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
21290	14 G 1,5	13,5	283,0	384,0	789,00
21291	16 G 1,5	14,4	315,0	425,0	814,00
21292	18 G 1,5	15,5	374,0	480,0	743,00
21295	21 G 1,5	16,4	425,0	563,0	898,00
21296	25 G 1,5	18,5	526,0	704,0	972,00
21297	34 G 1,5	21,2	629,0	870,0	1550,00
21298	42 G 1,5	21,9	819,0	1040,0	1916,00
21299	50 G 1,5	25,0	885,0	1292,0	2278,00
21300	2 x 2,5	8,4	96,0	131,0	328,00
21301	3 G 2,5	8,8	144,0	168,0	319,00
21302	4 G 2,5	9,8	148,0	194,0	563,00
21303	5 G 2,5	10,8	181,0	222,0	498,00
21304	7 G 2,5	11,9	255,0	345,0	642,00
21305	10 G 2,5	15,2	340,0	462,0	818,00
21306	12 G 2,5	15,8	441,0	570,0	980,00
21313	2 x 4	10,0	120,0	187,0	348,00
21314	3 G 4	10,7	174,0	243,0	374,00
21315	4 G 4	11,6	230,0	310,0	498,00
21316	5 G 4	12,9	273,0	386,0	689,00
21317	7 G 4	14,2	316,0	498,0	1068,00
21319	3 G 6	12,6	240,0	333,0	468,00
21320	4 G 6	13,8	305,0	414,0	990,00
21321	5 G 6	15,3	439,0	510,0	1046,00
21322	7 G 6	16,9	505,0	673,0	1265,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)