

F-C-PURö-JZ

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



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



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** U_0/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs Ø
nicht bewegt 5x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100×10^6 cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrähtig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus **ölbeständigem** PVC Mischungstyp T12 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 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
Mikroben
- 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

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
21200	2 x 0,5	5,6	35,0	44,0
21201	3 G 0,5	5,9	42,0	56,0
21202	4 G 0,5	6,4	47,0	60,0
21203	5 G 0,5	6,9	56,0	75,0
21205	7 G 0,5	7,6	69,0	97,0
21207	10 G 0,5	9,5	94,0	133,0
21208	12 G 0,5	9,8	108,0	158,0
21209	14 G 0,5	10,4	116,0	190,0
21211	18 G 0,5	11,5	145,0	218,0
21213	21 G 0,5	12,2	188,0	252,0
21215	25 G 0,5	13,5	240,0	315,0
21217	30 G 0,5	14,4	295,0	362,0
21220	36 G 0,5	15,6	318,0	447,0
21221	40 G 0,5	17,0	343,0	475,0
21224	50 G 0,5	18,4	406,0	572,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
21227	2 x 0,75	6,1	40,0	60,0
21228	3 G 0,75	6,4	52,0	67,0
21229	4 G 0,75	7,0	60,0	76,0
21230	5 G 0,75	7,6	71,0	92,0
21232	7 G 0,75	8,2	91,0	131,0
21234	10 G 0,75	10,3	137,0	180,0
21235	12 G 0,75	10,6	142,0	204,0
21236	14 G 0,75	11,5	180,0	226,0
21238	18 G 0,75	12,7	212,0	290,0
21240	21 G 0,75	13,9	246,0	376,0
21242	25 G 0,75	15,2	281,0	413,0
21245	32 G 0,75	17,0	342,0	485,0
21249	41 G 0,75	19,5	400,0	611,0
21251	50 G 0,75	21,1	461,0	775,0

Fortsetzung »

F-C-PURÖ-JZ

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



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
21253	2 x 1	6,5	50,0	66,0
21254	3 G 1	6,9	60,0	82,0
21255	4 G 1	7,4	71,0	100,0
21256	5 G 1	8,0	88,0	128,0
21257	6 G 1	8,8	97,0	145,0
21258	7 G 1	8,8	111,0	157,0
21259	8 G 1	9,8	127,0	198,0
21261	10 G 1	11,3	150,0	230,0
21262	12 G 1	11,7	184,0	262,0
21263	14 G 1	12,4	196,0	302,0
21264	16 G 1	13,0	209,0	345,0
21265	18 G 1	13,8	260,0	381,0
21267	21 G 1	14,9	319,0	480,0
21268	25 G 1	16,3	349,0	535,0
21273	34 G 1	18,6	486,0	740,0
21276	41 G 1	20,4	531,0	855,0
21278	50 G 1	22,2	625,0	1027,0
21280	2 x 1,5	7,1	63,0	87,0
21281	3 G 1,5	7,5	80,0	102,0
21282	4 G 1,5	8,1	97,0	127,0
21283	5 G 1,5	9,0	119,0	159,0
21285	7 G 1,5	9,9	147,0	207,0
21286	8 G 1,5	11,0	170,0	245,0
21287	10 G 1,5	12,5	193,0	313,0
21288	12 G 1,5	13,1	267,0	340,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km
21290	14 G 1,5	13,7	283,0	384,0
21291	16 G 1,5	14,8	315,0	425,0
21292	18 G 1,5	15,5	374,0	480,0
21295	21 G 1,5	16,5	425,0	563,0
21296	25 G 1,5	18,1	526,0	704,0
21297	34 G 1,5	21,2	629,0	870,0
21298	42 G 1,5	22,9	819,0	1040,0
21299	50 G 1,5	25,1	885,0	1292,0
21300	2 x 2,5	8,5	96,0	131,0
21301	3 G 2,5	9,0	144,0	168,0
21302	4 G 2,5	9,8	148,0	194,0
21303	5 G 2,5	10,8	181,0	222,0
21304	7 G 2,5	11,9	255,0	345,0
21305	10 G 2,5	15,5	340,0	462,0
21306	12 G 2,5	16,0	441,0	570,0
21313	2 x 4	10,0	120,0	187,0
21314	3 G 4	10,6	174,0	243,0
21315	4 G 4	11,6	230,0	310,0
21316	5 G 4	12,8	273,0	386,0
21317	7 G 4	14,2	316,0	498,0
21319	3 G 6	12,6	240,0	333,0
21320	4 G 6	14,2	305,0	414,0
21321	5 G 6	15,4	439,0	510,0
21322	7 G 6	17,0	505,0	673,0

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)