



Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °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 7,5x Leitungs \varnothing
nicht bewegt 4x Leitungs \varnothing
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

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
- 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 silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **geschirmte Analogtypen:**
F-C-PURö-JZ, siehe Seite A 54
Yö-C-PURö-JZ, siehe Seite A 56

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. 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 gute Flexibilität schnell und sicher zu verlegen.

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,-
22100	2 x 0,5	4,9	9,6	45,0	74,00
22101	3 G 0,5	5,2	14,4	55,0	89,00
22102	4 G 0,5	5,6	19,0	65,0	94,00
22103	5 G 0,5	6,3	24,0	75,0	106,00
22104	7 G 0,5	6,9	33,6	90,0	139,00
22105	8 G 0,5	7,4	38,0	105,0	199,00
22106	10 G 0,5	8,3	48,0	120,0	230,00
22107	12 G 0,5	8,8	58,0	135,0	247,00
22108	14 G 0,5	9,7	67,0	170,0	281,00
22109	18 G 0,5	11,0	86,0	205,0	338,00
22110	21 G 0,5	11,5	96,0	225,0	399,00
22111	25 G 0,5	12,9	120,0	270,0	488,00
22112	30 G 0,5	13,8	144,0	315,0	749,00
22113	34 G 0,5	14,9	163,0	380,0	839,00
22114	42 G 0,5	16,1	202,0	415,0	905,00
22115	50 G 0,5	17,9	240,0	550,0	1138,00
22116	2 x 0,75	5,3	14,4	44,0	85,00
22117	3 G 0,75	5,6	21,6	53,0	92,00
22118	4 G 0,75	6,3	29,0	64,0	98,00
22119	5 G 0,75	6,9	36,0	76,0	122,00
22120	7 G 0,75	7,5	50,0	96,0	150,00
22121	8 G 0,75	8,2	58,0	111,0	221,00
22122	10 G 0,75	9,2	72,0	140,0	273,00
22123	12 G 0,75	9,8	86,0	170,0	294,00
22124	14 G 0,75	10,6	101,0	202,0	344,00
22125	18 G 0,75	12,2	130,0	260,0	398,00
22126	21 G 0,75	12,7	151,0	269,0	442,00
22127	25 G 0,75	14,3	180,0	282,0	597,00
22128	30 G 0,75	15,3	216,0	400,0	736,00
22129	34 G 0,75	16,7	245,0	475,0	823,00
22130	42 G 0,75	18,0	302,0	600,0	1087,00
22131	50 G 0,75	19,8	360,0	720,0	1248,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22132	2 x 1	5,6	19,0	53,0	113,00
22133	3 G 1	5,9	29,0	63,0	126,00
22134	4 G 1	6,6	38,0	75,0	145,00
22135	5 G 1	7,3	48,0	89,0	158,00
22136	7 G 1	8,1	67,0	115,0	202,00
22137	8 G 1	8,7	77,0	131,0	269,00
22138	10 G 1	9,8	96,0	166,0	328,00
22139	12 G 1	10,4	115,0	201,0	342,00
22140	14 G 1	11,4	134,0	230,0	378,00
22141	18 G 1	12,9	173,0	289,0	461,00
22142	21 G 1	13,7	196,0	306,0	556,00
22143	25 G 1	15,4	240,0	380,0	643,00
22144	32 G 1	17,1	308,0	620,0	956,00
22145	34 G 1	17,9	326,0	645,0	1100,00
22146	42 G 1	19,4	403,0	730,0	1234,00
22147	50 G 1	21,2	480,0	890,0	1368,00
22148	2 x 1,5	6,4	29,0	68,0	139,00
22149	3 G 1,5	6,8	43,0	87,0	144,00
22150	4 G 1,5	7,4	58,0	106,0	156,00
22151	5 G 1,5	8,3	72,0	131,0	218,00
22152	7 G 1,5	9,2	101,0	173,0	236,00
22153	8 G 1,5	9,9	115,0	199,0	307,00
22154	10 G 1,5	10,9	144,0	245,0	347,00
22155	12 G 1,5	12,0	173,0	293,0	357,00
22156	14 G 1,5	13,0	202,0	347,0	446,00
22157	18 G 1,5	14,6	259,0	454,0	514,00
22158	21 G 1,5	15,5	302,0	534,0	642,00
22159	25 G 1,5	17,4	360,0	641,0	701,00
22160	30 G 1,5	18,6	410,0	800,0	1084,00
22161	34 G 1,5	20,2	490,0	945,0	1281,00
22162	42 G 1,5	21,8	605,0	1100,0	1498,00
22163	50 G 1,5	24,2	720,0	1250,0	1774,00

Fortsetzung ▶

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22164	2 x 2,5	7,8	48,0	110,0	159,00
22165	3 G 2,5	8,3	72,0	146,0	174,00
22166	4 G 2,5	9,2	96,0	183,0	266,00
22167	5 G 2,5	10,1	120,0	222,0	388,00
22168	7 G 2,5	11,2	168,0	293,0	473,00
22169	12 G 2,5	14,8	288,0	512,0	603,00
22170	18 G 2,5	18,2	432,0	740,0	856,00
22171	25 G 2,5	21,6	600,0	940,0	1282,00
22172	2 x 4	9,3	77,0	147,0	246,00
22173	3 G 4	9,8	115,0	228,0	256,00
22174	4 G 4	11,0	154,0	291,0	330,00
22175	5 G 4	12,3	192,0	355,0	403,00
22176	7 G 4	13,6	269,0	503,0	534,00
22177	3 G 6	11,9	173,0	362,0	476,00
22178	4 G 6	13,0	230,0	468,0	500,00
22179	5 G 6	14,5	288,0	570,0	568,00
22180	7 G 6	16,2	403,0	808,0	722,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
22181	3 G 10	14,8	288,0	555,0	698,00
22182	4 G 10	16,4	384,0	720,0	727,00
22183	5 G 10	18,3	480,0	894,0	963,00
22184	7 G 10	20,2	672,0	1295,0	1494,00
22185	4 G 16	20,0	614,0	1063,0	1146,00
22186	5 G 16	22,6	768,0	1400,0	1368,00
22187	7 G 16	24,8	1075,0	1800,0	1955,00
22188	4 G 25	24,9	960,0	1590,0	2015,00
22189	4 G 35	28,4	1344,0	2200,0	3326,00
22190	4 G 50	34,2	1920,0	2400,0	3839,00
22191	4 G 70	40,3	2688,0	4400,0	4517,00
22192	4 G 95	45,8	3648,0	6000,0	7985,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)

Signal- und Leistungsstecker

Serie A, B, C, D, F und S

Komponenten

Technische Daten

Werkzeug

Zubehör

Online-Konfigurator

Konfektionen



Signal- und Leistungsstecker finden Sie in unserem Katalog Kabelzubehör.
Jetzt kostenlos anfordern unter www.helukabel.de