



Technische Daten

- Spezial-PUR-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0276 Teil 627, DIN VDE 0281 Teil 13, jedoch Isolationswanddicke für 1 kV UL-Std. 758 Style 20234
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U_0/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Strombelastbarkeit**
nach DIN VDE 0298 Teil 4
- **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
- Spezial-PVC-Aderisolation, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 class 43 gem. UL-Std. 1581 UL-Style 10012
- schwarze Adern 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 in Anlehnung an DIN VDE 0282 Teil 10 Anhang A, flammwidrig, gemäß UL-Std. 758
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005) oder grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- hohe Abriebfestigkeit
- hohe Flexibilität
- UV-strahlenbeständig
- kerbzäh
- beständig gegen mineralische Öle und Kühlmittelmulsionen
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **geschirmte Analogtype:**
JZ-600-YC-PUR, siehe Seite N 52

Verwendung

Äußerst robuste Schlauchleitung, eingesetzt 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. Konzipiert für den exportorientierten Maschinenbau.

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

Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28240	2 x 0,5	20	6,9	9,6	60,0	146,00
28241	3 G 0,5	20	7,3	14,4	70,0	204,00
28242	4 G 0,5	20	7,9	19,0	104,0	270,00
28243	5 G 0,5	20	8,5	24,0	120,0	343,00
28244	7 G 0,5	20	9,9	33,6	141,0	384,00
28245	12 G 0,5	20	12,2	58,0	208,0	405,00
28246	18 G 0,5	20	14,4	86,0	289,0	612,00
28247	25 G 0,5	20	17,2	120,0	342,0	872,00
28248	2 x 0,75	19	7,3	14,4	70,0	166,00
28249	3 G 0,75	19	7,7	21,6	78,0	177,00
28250	4 G 0,75	19	8,3	29,0	134,0	195,00
28251	5 G 0,75	19	9,1	36,0	149,0	221,00
28252	7 G 0,75	19	10,7	50,0	201,0	270,00
28253	12 G 0,75	19	13,1	86,0	269,0	415,00
28254	18 G 0,75	19	15,6	130,0	378,0	610,00
28255	25 G 0,75	19	18,9	180,0	498,0	872,00
28256	2 x 1	18	7,9	19,2	86,0	183,00
28257	3 G 1	18	8,3	29,0	100,0	195,00
28258	4 G 1	18	9,1	38,4	107,0	218,00
28259	5 G 1	18	9,9	48,0	130,0	249,00
28260	7 G 1	18	11,7	67,0	174,0	301,00
28261	12 G 1	18	14,5	115,0	290,0	560,00
28262	18 G 1	18	17,3	173,0	405,0	691,00
28263	25 G 1	18	21,1	240,0	570,0	1008,00
28264	2 x 1,5	16	8,7	29,0	97,0	210,00
28265	3 G 1,5	16	9,2	43,0	118,0	222,00
28266	4 G 1,5	16	10,0	58,0	141,0	254,00
28267	5 G 1,5	16	11,0	72,0	181,0	301,00
28268	7 G 1,5	16	13,3	101,0	234,0	359,00
28269	12 G 1,5	16	16,6	173,0	370,0	592,00
28270	18 G 1,5	16	19,7	259,0	520,0	830,00
28271	25 G 1,5	16	23,9	360,0	730,0	1129,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28305	2 x 0,5	20	6,9	9,6	60,0	146,00
28306	3 G 0,5	20	7,3	14,4	70,0	204,00
28307	4 G 0,5	20	7,9	19,0	104,0	270,00
28308	5 G 0,5	20	8,5	24,0	120,0	343,00
28309	7 G 0,5	20	9,9	33,6	141,0	384,00
28310	12 G 0,5	20	12,2	58,0	208,0	405,00
28311	18 G 0,5	20	14,4	86,0	289,0	612,00
28312	25 G 0,5	20	17,2	120,0	342,0	872,00
28313	2 x 0,75	18	7,3	14,4	70,0	166,00
28314	3 G 0,75	18	7,7	21,6	78,0	177,00
28315	4 G 0,75	18	8,3	29,0	134,0	195,00
28316	5 G 0,75	18	9,1	36,0	149,0	221,00
28317	7 G 0,75	18	10,7	50,0	201,0	270,00
28318	12 G 0,75	18	13,1	86,0	269,0	415,00
28319	18 G 0,75	18	15,6	130,0	378,0	610,00
28320	25 G 0,75	18	18,9	180,0	498,0	872,00
28321	2 x 1	17	7,9	19,2	86,0	183,00
28322	3 G 1	17	8,3	29,0	100,0	195,00
28323	4 G 1	17	9,1	38,4	107,0	218,00
28324	5 G 1	17	9,9	48,0	130,0	249,00
28325	7 G 1	17	11,7	67,0	174,0	301,00
28326	12 G 1	17	14,5	115,0	290,0	560,00
28327	18 G 1	17	17,3	173,0	405,0	691,00
28328	25 G 1	17	21,1	240,0	570,0	1008,00
28329	2 x 1,5	16	8,7	29,0	97,0	210,00
28330	3 G 1,5	16	9,2	43,0	118,0	222,00
28331	4 G 1,5	16	10,0	58,0	141,0	254,00
28332	5 G 1,5	16	11,0	72,0	181,0	301,00
28333	7 G 1,5	16	13,3	101,0	234,0	359,00
28334	12 G 1,5	16	16,6	173,0	370,0	592,00
28335	18 G 1,5	16	19,7	259,0	520,0	830,00
28336	25 G 1,5	16	23,9	360,0	730,0	1129,00

Fortsetzung ►

JZ-600 PUR kerbzäh, kühlmittelbeständig 0,6/1kV, metermarkiert



Art.-Nr. Mantel- farbe schwarz	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28272	2 x 2,5	14	9,5	48,0	170,0	249,00
28273	3 G 2,5	14	10,0	72,0	181,0	353,00
28274	4 G 2,5	14	11,1	96,0	203,0	415,00
28275	5 G 2,5	14	12,4	120,0	251,0	515,00
28276	7 G 2,5	14	15,0	168,0	330,0	550,00
28277	12 G 2,5	14	18,4	288,0	553,0	944,00
28278	18 G 2,5	14	22,0	432,0	795,0	1411,00
28279	25 G 2,5	14	26,9	600,0	1110,0	1971,00
28280	2 x 4	12	11,4	77,0	190,0	343,00
28281	3 G 4	12	12,3	115,0	235,0	488,00
28282	4 G 4	12	13,8	154,0	310,0	623,00
28283	5 G 4	12	15,3	192,0	410,0	809,00
28284	7 G 4	12	16,8	269,0	540,0	1245,00
28285	12 G 4	12	22,9	461,0	860,0	2054,00
28286	3 G 6	10	14,1	173,0	370,0	845,00
28287	4 G 6	10	15,6	230,0	430,0	921,00
28288	5 G 6	10	17,3	288,0	650,0	975,00
28289	7 G 6	10	19,3	403,0	860,0	1701,00
28290	3 G 10	8	16,5	288,0	660,0	1245,00
28291	4 G 10	8	18,4	384,0	790,0	1525,00
28292	5 G 10	8	20,5	480,0	960,0	1826,00
28293	7 G 10	8	22,5	672,0	1300,0	3412,00
28294	3 G 16	6	19,6	461,0	709,0	2365,00
28295	4 G 16	6	21,7	614,0	1114,0	2477,00
28296	5 G 16	6	24,2	768,0	1620,0	2883,00
28297	7 G 16	6	25,7	1075,0	1900,0	3437,00
28298	3 G 25	4	24,0	720,0	1450,0	3277,00
28299	4 G 25	4	26,9	960,0	1600,0	4368,00
28300	5 G 25	4	29,3	1200,0	2050,0	5460,00
28301	7 G 25	4	32,6	1680,0	2900,0	7644,00

Art.-Nr. Mantel- farbe grau	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	AWG-Nr.	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
28337	2 x 2,5	14	9,5	48,0	170,0	249,00
28338	3 G 2,5	14	10,0	72,0	181,0	353,00
28339	4 G 2,5	14	11,1	96,0	203,0	415,00
28340	5 G 2,5	14	12,4	120,0	251,0	515,00
28341	7 G 2,5	14	15,0	168,0	330,0	550,00
28342	12 G 2,5	14	18,4	288,0	553,0	944,00
28343	18 G 2,5	14	22,0	432,0	795,0	1411,00
28344	25 G 2,5	14	26,9	600,0	1110,0	1971,00
28345	2 x 4	12	11,4	77,0	190,0	343,00
28346	3 G 4	12	12,3	115,0	235,0	488,00
28347	4 G 4	12	13,8	154,0	310,0	623,00
28348	5 G 4	12	15,3	192,0	410,0	809,00
28349	7 G 4	12	16,8	269,0	540,0	1245,00
28350	12 G 4	12	22,9	461,0	860,0	2054,00
28351	3 G 6	10	14,1	173,0	370,0	845,00
28352	4 G 6	10	15,6	230,0	430,0	921,00
28353	5 G 6	10	17,3	288,0	650,0	975,00
28354	7 G 6	10	19,3	403,0	860,0	1701,00
28355	3 G 10	8	16,5	288,0	660,0	1245,00
28356	4 G 10	8	18,4	384,0	790,0	1525,00
28357	5 G 10	8	20,5	480,0	960,0	1826,00
28358	7 G 10	8	22,5	672,0	1300,0	3412,00
28359	3 G 16	6	19,6	461,0	709,0	2365,00
28360	4 G 16	6	21,7	614,0	1114,0	2477,00
28361	5 G 16	6	24,2	768,0	1620,0	2883,00
28362	7 G 16	6	25,8	1075,0	1900,0	3437,00
28363	3 G 25	4	24,0	720,0	1450,0	3277,00
28364	4 G 25	4	26,9	960,0	1600,0	4368,00
28365	5 G 25	4	29,3	1200,0	2050,0	5460,00
28366	7 G 25	4	32,6	1680,0	2900,0	7644,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)