



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung
- in Anlehnung an DIN VDE 0262/12.95 und DIN VDE 0281 Teil 13, jedoch Isolationswanddicke für 1 kV
- **Temperaturbereich**
bewegt -15 °C¹⁾ bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U₀/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MOhm x km
- **Strombelastbarkeit**
nach VDE 0298 Teil 4
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
- ¹⁾ Kältebiegeprüfung, Kälteschlagprüfung, Kältegedehnungsprüfung. Geprüft gemäß VDE 0473 Teil 811-1-4, EN 60811-1-4

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5S
- Spezial-PVC-Aderisolation, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- 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
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe schwarz (RAL 9005)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **UV- beständig**

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge
x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Diverse Abmessungen führen wir auch in roten und blauen Adern lagermäßig.
- **geschirmte Analogtype:**
JZ-600-Y-CY, siehe Seite A 36

Verwendung

PVC-Schlauchleitung zu Meß-, Kontroll- und Steuerzwecken an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Heiz- und Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. 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 (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde oder Wasser verlegt werden. Die Nummerierung ist so angebracht, daß auch bei kurzem Abmanteln ein gutes Erkennen der jeweiligen Zahlen möglich ist. Basis-Striche verhindern ein Verwechseln der einzelnen Zahlen. Der grün-gelbe Schutzleiter ist in der Außenlage. Schwarzer Spezial-PVC-Außenmantel; UV-Strahlenbeständig. Wird hauptsächlich in südeuropäischen und arabischen Ländern sowie in den östlichen Staaten eingesetzt.

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,-
10550	2 x 0,5	6,3	9,6	56,0	38,00
10551	3 G 0,5	6,6	14,4	68,0	49,00
10552	3 x 0,5	6,6	14,4	68,0	57,00
10553	4 G 0,5	7,2	19,0	100,0	61,00
10554	4 x 0,5	7,2	19,0	100,0	63,00
10555	5 G 0,5	8,0	24,0	117,0	72,00
10556	5 x 0,5	8,0	24,0	117,0	75,00
10557	6 G 0,5	8,7	29,0	126,0	81,00
10558	7 G 0,5	8,7	33,6	138,0	90,00
10559	7 x 0,5	8,7	33,6	138,0	94,00
10560	8 G 0,5	9,5	38,0	150,0	126,00
10561	8 x 0,5	9,5	38,0	150,0	130,00
10562	10 G 0,5	10,6	48,0	176,0	186,00
10563	12 G 0,5	11,4	58,0	200,0	226,00
10564	12 x 0,5	11,4	58,0	200,0	232,00
10565	14 G 0,5	12,3	67,0	230,0	171,00
10566	16 G 0,5	12,9	76,0	250,0	192,00
10567	18 G 0,5	13,8	86,0	276,0	242,00
10568	20 G 0,5	14,4	96,0	293,0	266,00
10569	21 G 0,5	14,4	96,0	305,0	289,00
10570	25 G 0,5	16,1	120,0	335,0	355,00
10571	30 G 0,5	17,2	144,0	348,0	430,00
10572	32 G 0,5	18,0	154,0	355,0	526,00
10573	34 G 0,5	18,7	163,0	520,0	536,00
10574	40 G 0,5	19,5	192,0	590,0	554,00
10575	42 G 0,5	20,1	202,0	595,0	565,00
10576	50 G 0,5	22,1	240,0	715,0	810,00
10577	52 G 0,5	22,1	252,0	740,0	829,00
10578	61 G 0,5	23,6	293,0	840,0	859,00
10579	65 G 0,5	24,4	312,0	880,0	951,00
10580	80 G 0,5	27,2	384,0	960,0	1034,00
10581	100 G 0,5	31,2	480,0	1050,0	1734,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10582	2 x 0,75	6,6	14,4	66,0	43,00
10583	3 G 0,75	6,9	21,6	74,0	51,00
10584	3 x 0,75	6,9	21,6	74,0	65,00
10585	4 G 0,75	7,5	29,0	126,0	60,00
10586	4 x 0,75	7,5	29,0	126,0	69,00
10587	5 G 0,75	8,4	36,0	140,0	75,00
10588	5 x 0,75	8,4	36,0	140,0	85,00
10589	6 G 0,75	9,3	43,0	170,0	113,00
10590	6 x 0,75	9,3	43,0	170,0	118,00
10591	7 G 0,75	9,3	50,0	190,0	103,00
10592	7 x 0,75	9,3	50,0	190,0	125,00
10593	8 G 0,75	10,0	58,0	212,0	157,00
10594	8 x 0,75	10,0	58,0	212,0	168,00
10595	9 G 0,75	10,9	65,0	227,0	199,00
10596	10 G 0,75	11,1	72,0	238,0	229,00
10597	12 G 0,75	12,2	86,0	257,0	222,00
10598	12 x 0,75	12,2	86,0	257,0	231,00
10599	14 G 0,75	12,9	101,0	286,0	298,00
10600	15 G 0,75	13,8	108,0	319,0	307,00
10601	18 G 0,75	14,5	130,0	362,0	329,00
10602	20 G 0,75	15,4	144,0	394,0	372,00
10603	21 G 0,75	15,4	151,0	422,0	392,00
10604	25 G 0,75	17,2	180,0	486,0	378,00
10605	32 G 0,75	19,0	230,0	595,0	582,00
10606	34 G 0,75	19,9	245,0	638,0	612,00
10607	37 G 0,75	19,9	260,0	696,0	749,00
10608	40 G 0,75	20,6	288,0	726,0	771,00
10609	41 G 0,75	20,6	296,0	750,0	770,00
10610	42 G 0,75	21,5	302,0	770,0	796,00
10611	50 G 0,75	23,7	360,0	895,0	909,00
10612	61 G 0,75	25,3	439,0	1070,0	1050,00
10613	65 G 0,75	26,0	468,0	1110,0	1234,00
10614	80 G 0,75	28,9	576,0	1500,0	1745,00
10615	100 G 0,75	33,2	720,0	1889,0	2275,00

Fortsetzung ▶

JZ-600 flexibel, nummeriert 0,6/1kV, 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,-
10616	2 x 1	7,0	19,2	80,0	47,00
10617	3 G 1	7,4	29,0	96,0	58,00
10618	3 x 1	7,4	29,0	96,0	61,00
10619	4 G 1	8,2	38,4	100,0	65,00
10620	4 x 1	8,2	38,4	100,0	69,00
10621	5 G 1	9,2	48,0	130,0	80,00
10622	5 x 1	9,2	48,0	130,0	96,00
10623	6 G 1	9,9	58,0	150,0	126,00
10624	7 G 1	9,9	67,0	170,0	114,00
10625	7 x 1	9,9	67,0	170,0	132,00
10626	8 G 1	10,9	77,0	230,0	194,00
10627	9 G 1	11,6	86,0	250,0	215,00
10628	10 G 1	11,9	96,0	270,0	184,00
10629	10 x 1	11,9	96,0	270,0	242,00
10630	12 G 1	13,1	115,0	290,0	184,00
10631	12 x 1	13,1	115,0	290,0	271,00
10632	14 G 1	14,0	134,0	320,0	297,00
10633	16 G 1	14,8	154,0	360,0	341,00
10634	18 G 1	15,7	173,0	405,0	288,00
10635	18 x 1	15,7	173,0	405,0	384,00
10636	20 G 1	16,7	192,0	450,0	377,00
10637	20 G 1	16,7	192,0	480,0	491,00
10638	21 G 1	16,7	205,0	510,0	499,00
10639	24 G 1	18,4	236,0	550,0	519,00
10640	25 G 1	18,6	240,0	570,0	404,00
10641	25 x 1	18,6	240,0	570,0	537,00
10642	26 G 1	18,8	252,0	590,0	744,00
10643	30 x 1	19,8	308,0	650,0	752,00
10644	34 G 1	21,5	326,0	750,0	562,00
10645	36 G 1	21,5	346,0	790,0	790,00
10646	40 G 1	22,5	384,0	850,0	816,00
10647	40 x 1	22,5	384,0	850,0	892,00
10648	41 G 1	23,2	394,0	890,0	928,00
10649	42 G 1	23,2	403,0	900,0	966,00
10650	50 G 1	25,6	480,0	1100,0	1098,00
10651	56 G 1	26,4	538,0	1190,0	1166,00
10652	61 G 1	27,3	586,0	1266,0	1227,00
10653	65 G 1	28,3	628,0	1560,0	1327,00
10654	80 G 1	31,4	786,0	1810,0	1703,00
10655	100 G 1	36,0	960,0	1950,0	2316,00
10656	2 x 1,5	8,2	29,0	95,0	57,00
10657	3 G 1,5	8,6	43,0	112,0	68,00
10658	3 x 1,5	8,6	43,0	112,0	75,00
10659	4 G 1,5	9,6	58,0	139,0	87,00
10660	4 x 1,5	9,6	58,0	139,0	103,00
10661	5 G 1,5	10,7	72,0	170,0	108,00
10662	5 x 1,5	10,7	72,0	170,0	128,00
10663	6 G 1,5	11,6	86,0	190,0	168,00
10664	7 G 1,5	11,6	101,0	225,0	149,00
10665	7 x 1,5	11,6	101,0	225,0	155,00
10666	8 G 1,5	13,8	115,0	250,0	195,00
10667	9 G 1,5	15,2	130,0	280,0	241,00
10668	10 G 1,5	15,2	144,0	300,0	212,00
10669	11 G 1,5	15,5	158,0	330,0	279,00
10670	12 G 1,5	15,5	173,0	370,0	267,00
10671	12 x 1,5	15,5	173,0	370,0	258,00
10672	14 G 1,5	16,6	202,0	400,0	372,00
10673	16 G 1,5	17,5	230,0	450,0	386,00
10674	18 G 1,5	18,6	259,0	520,0	386,00
10675	19 G 1,5	18,6	279,0	550,0	399,00
10676	20 G 1,5	19,7	288,0	600,0	546,00
10677	21 G 1,5	20,6	302,0	600,0	566,00
10678	25 G 1,5	22,5	360,0	730,0	529,00
10679	32 G 1,5	24,5	461,0	880,0	663,00
10680	34 G 1,5	25,6	490,0	950,0	731,00
10681	40 G 1,5	26,7	576,0	990,0	868,00
10682	42 G 1,5	27,6	605,0	1120,0	786,00
10683	50 G 1,5	30,4	720,0	1400,0	1199,00
10684	56 G 1,5	31,5	806,0	1530,0	1353,00
10685	61 G 1,5	32,6	878,0	1700,0	1524,00
10686	65 G 1,5	34,8	936,0	1900,0	1675,00
10687	80 G 1,5	37,4	1152,0	2300,0	2110,00
10688	100 G 1,5	41,6	1440,0	2700,0	2630,00
10689	2 x 2,5	9,6	48,0	160,0	77,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquer- schnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
10690	3 G 2,5	10,1	72,0	175,0	107,00
10691	3 x 2,5	10,1	72,0	175,0	112,00
10692	4 G 2,5	11,2	96,0	203,0	129,00
10693	4 x 2,5	11,2	96,0	203,0	134,00
10694	5 G 2,5	12,5	120,0	251,0	181,00
10695	5 x 2,5	12,5	120,0	251,0	193,00
10696	7 G 2,5	13,8	168,0	330,0	239,00
10697	7 x 2,5	13,8	168,0	330,0	246,00
10698	8 G 2,5	15,1	192,0	400,0	273,00
10699	12 G 2,5	18,3	288,0	553,0	380,00
10700	14 G 2,5	19,6	336,0	630,0	543,00
10701	18 G 2,5	22,0	432,0	795,0	681,00
10702	21 G 2,5	23,3	504,0	930,0	772,00
10703	25 G 2,5	26,2	600,0	1110,0	813,00
10704	34 G 2,5	30,4	816,0	1450,0	1458,00
10705	42 G 2,5	33,0	1008,0	1750,0	1807,00
10706	50 G 2,5	36,2	1200,0	2100,0	1895,00
10707	61 G 2,5	38,8	1464,0	2540,0	2372,00
10708	100 G 2,5	50,2	2400,0	3850,0	3886,00
10709	2 x 4	11,1	77,0	180,0	137,00
10710	3 G 4	11,7	115,0	230,0	175,00
10711	4 G 4	13,0	154,0	310,0	224,00
10712	5 G 4	14,5	192,0	410,0	291,00
10713	7 G 4	16,0	269,0	540,0	311,00
10714	8 G 4	17,4	307,0	710,0	722,00
10715	12 G 4	21,4	461,0	860,0	1360,00
10716	3 G 6	13,1	173,0	370,0	257,00
10717	4 G 6	14,5	230,0	430,0	272,00
10718	5 G 6	16,2	288,0	650,0	358,00
10719	7 G 6	18,0	403,0	860,0	478,00
10720	3 G 10	16,5	288,0	660,0	434,00
10721	4 G 10	18,2	384,0	790,0	455,00
10722	5 G 10	20,3	480,0	960,0	594,00
10723	7 G 10	22,5	672,0	1300,0	1194,00
10724	3 G 16	20,1	461,0	700,0	639,00
10725	4 G 16	22,3	614,0	1100,0	679,00
10726	5 G 16	25,0	768,0	1600,0	794,00
10727	7 G 16	27,4	1075,0	1890,0	1573,00
10728	3 G 25	24,8	720,0	1450,0	978,00
10729	4 G 25	27,4	960,0	1600,0	892,00
10730	5 G 25	30,5	1200,0	2050,0	1605,00
10731	7 G 25	33,8	1680,0	2900,0	2094,00
10732	3 G 35	27,1	1008,0	1900,0	1368,00
10733	4 G 35	30,0	1344,0	2400,0	1394,00
10734	5 G 35	33,3	1680,0	2900,0	1843,00
10735	3 G 50	32,4	1440,0	2700,0	2500,00
10736	4 G 50	35,8	1920,0	3400,0	2450,00
10742	5 G 50	40,0	2400,0	4361,0	2766,00
10737	3 G 70	36,9	2016,0	3300,0	1965,00
10738	4 G 70	40,9	2688,0	4400,0	2564,00
10743	5 G 70	45,5	3360,0	5807,0	3080,00
10739	3 G 95	41,7	2736,0	5050,0	2949,00
10740	4 G 95	46,2	3648,0	6010,0	3890,00
10744	5 G 95	51,7	4560,0	7752,0	5868,00
10741	4 G 120	51,6	4608,0	7500,0	4680,00
10745	4 G 150	58,5	5760,0	8640,0	8796,00
10746	4 G 185	61,1	7104,0	10380,0	11844,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)