



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13
- **Temperaturbereich**
bewegt -15 °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
- **Betriebskapazität** je nach Leiterquerschnitt unterschiedlich bei 0,5 bis 2,5 mm²:
Ader/Ader ca. 150 nF/km
Ader/Schirm ca. 270 nF/km
- **Kopplungswiderstand**
max. 250 Ohm/km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 10x Leitungs \emptyset
nicht bewegt 5x Leitungs \emptyset
- **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. 5
- Aderisolation, Spezial-PVC Z 7225
- 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
- PVC-Innenmantel, grau
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel, transparent
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/ chemische Beständigkeit - siehe 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 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: JZ-500**, siehe Seite A 6

Verwendung

Bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen Räumen, jedoch nicht im Freien, als Steuerleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Förderanlagen und Fertigungsstraßen, in Rechenanlagen, sowie als Signalleitung in der Elektronik. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt. Durch den aufgetragenen PVC-Innenmantel wird die mechanische Belastbarkeit der Leitung erhöht. Die ideale störgeschützte Steuerleitung für obige Einsatzzwecke.

Durch den aufgetragenen klaren transparenten PVC-Außenmantel kommt auch das verzinnnte Cu-Geflecht optisch wirksam zur Geltung.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

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,-
16200	2 x 0,5	7,1	41,0	67,0	70,00
16201	3 G 0,5	7,4	45,0	83,0	74,00
16169	3 x 0,5	7,2	45,0	83,0	74,00
16202	4 G 0,5	8,0	54,0	94,0	89,00
16170	4 x 0,5	7,8	54,0	94,0	89,00
16203	5 G 0,5	8,5	66,0	108,0	102,00
16171	5 x 0,5	8,3	66,0	108,0	102,00
16204	6 G 0,5	9,3	73,0	125,0	145,00
16205	7 G 0,5	9,3	79,0	136,0	129,00
17172	7 x 0,5	9,5	79,0	136,0	129,00
16206	8 G 0,5	9,8	82,0	150,0	139,00
16207	10 G 0,5	10,9	107,0	170,0	154,00
16208	12 G 0,5	11,6	137,0	195,0	215,00
16209	14 G 0,5	12,4	142,0	223,0	227,00
16210	16 G 0,5	12,9	147,0	250,0	291,00
16211	18 G 0,5	13,5	156,0	277,0	302,00
16212	20 G 0,5	14,2	173,0	310,0	353,00
16315	21 G 0,5	14,2	189,0	331,0	364,00
16213	24 G 0,5	15,6	236,0	390,0	394,00
16214	25 G 0,5	15,6	250,0	407,0	346,00
16215	30 G 0,5	16,4	297,0	520,0	425,00
16216	32 G 0,5	17,1	312,0	550,0	520,00
16217	36 G 0,5	17,9	320,0	585,0	625,00
16218	40 G 0,5	18,4	345,0	654,0	737,00
16453	41 G 0,5	19,1	348,0	671,0	766,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
16219	50 G 0,5	20,9	407,0	740,0	823,00
16220	61 G 0,5	22,4	520,0	850,0	1281,00
16221	80 G 0,5	25,2	690,0	1080,0	1473,00
16222	100 G 0,5	28,4	805,0	1350,0	2075,00
16223	2 x 0,75	7,7	46,0	87,0	86,00
16224	3 G 0,75	8,0	57,0	98,0	89,00
16173	3 x 0,75	7,8	57,0	98,0	89,00
16225	4 G 0,75	8,5	63,0	113,0	93,00
16196	4 x 0,75	8,3	63,0	113,0	93,00
16226	5 G 0,75	9,3	76,0	130,0	101,00
16174	5 x 0,75	9,1	76,0	130,0	101,00
16227	6 G 0,75	9,9	82,0	156,0	154,00
16228	7 G 0,75	10,1	100,0	184,0	157,00
16175	7 x 0,75	10,4	100,0	184,0	157,00
16229	8 G 0,75	10,6	112,0	221,0	224,00
16230	10 G 0,75	11,7	140,0	270,0	245,00
16231	12 G 0,75	12,7	175,0	292,0	265,00
16232	14 G 0,75	13,3	190,0	315,0	307,00
16233	16 G 0,75	14,1	204,0	335,0	330,00
16234	18 G 0,75	14,9	240,0	358,0	377,00
16235	20 G 0,75	15,4	262,0	420,0	393,00
16316	21 G 0,75	15,4	274,0	454,0	419,00
16236	24 G 0,75	17,3	291,0	480,0	430,00
16237	25 G 0,75	17,3	306,0	508,0	469,00
16238	27 G 0,75	17,7	326,0	535,0	660,00
16239	30 G 0,75	18,5	340,0	640,0	684,00

Fortsetzung ▶

Y-CY-JZ EMV-Vorzugstype, flexibel, Cu-geschirmt, transparent, metermarkiert



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
16240	32 G 0,75	19,1	349,0	688,0	711,00
16241	36 G 0,75	19,9	358,0	730,0	766,00
16242	40 G 0,75	20,6	371,0	950,0	832,00
16454	41 G 0,75	21,2	403,0	971,0	844,00
16243	50 G 0,75	23,2	470,0	1100,0	1065,00
16244	61 G 0,75	25,0	550,0	1290,0	1388,00
16245	80 G 0,75	28,3	715,0	1510,0	1689,00
16246	100 G 0,75	31,6	910,0	1640,0	2196,00
16248	2 x 1	8,0	54,0	97,0	71,00
16249	3 G 1	8,3	64,0	103,0	76,00
16176	3 x 1	8,2	64,0	103,0	76,00
16250	4 G 1	9,0	76,0	146,0	96,00
16177	4 x 1	8,9	76,0	146,0	96,00
16251	5 G 1	9,7	89,0	169,0	113,00
16178	5 x 1	9,5	89,0	169,0	113,00
16252	6 G 1	10,3	101,0	199,0	191,00
16253	7 G 1	10,5	114,0	219,0	135,00
16179	7 x 1	11,0	114,0	219,0	135,00
16254	8 G 1	11,2	130,0	270,0	245,00
16255	10 G 1	12,5	156,0	330,0	306,00
16256	12 G 1	13,3	186,0	350,0	220,00
16257	14 G 1	14,1	198,0	400,0	353,00
16258	16 G 1	14,8	214,0	422,0	383,00
16259	18 G 1	15,6	284,0	514,0	322,00
16260	20 G 1	16,3	325,0	545,0	522,00
16261	24 G 1	18,2	366,0	640,0	593,00
16262	25 G 1	18,4	387,0	689,0	756,00
16263	28 G 1	19,2	421,0	710,0	659,00
16264	30 G 1	19,6	457,0	762,0	679,00
16265	34 G 1	20,9	500,0	910,0	831,00
16266	40 G 1	21,5	536,0	1070,0	1064,00
16455	41 G 1	22,2	578,0	1092,0	945,00
16267	50 G 1	25,4	681,0	1315,0	1155,00
16268	61 G 1	26,1	710,0	1370,0	1359,00
16269	80 G 1	29,8	940,0	1610,0	2247,00
16270	100 G 1	34,2	1180,0	1840,0	2730,00
16271	2 x 1,5	8,6	64,0	130,0	92,00
16272	3 G 1,5	9,2	82,0	152,0	112,00
16180	3 x 1,5	9,0	82,0	152,0	112,00
16273	4 G 1,5	9,8	99,0	168,0	143,00
16181	4 x 1,5	9,6	99,0	168,0	143,00
16274	5 G 1,5	10,8	123,0	202,0	158,00
16182	5 x 1,5	10,5	123,0	202,0	158,00
16275	7 G 1,5	11,7	148,0	304,0	174,00
16183	7 x 1,5	12,1	148,0	304,0	174,00
16276	8 G 1,5	12,6	172,0	336,0	238,00
16277	10 G 1,5	13,8	198,0	420,0	284,00
16278	12 G 1,5	14,9	274,0	434,0	253,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
16279	14 G 1,5	15,8	294,0	480,0	498,00
16280	16 G 1,5	16,7	318,0	525,0	536,00
16281	18 G 1,5	17,4	386,0	640,0	483,00
16282	20 G 1,5	18,5	401,0	690,0	587,00
16317	21 G 1,5	18,5	447,0	720,0	644,00
16283	24 G 1,5	20,4	487,0	770,0	689,00
16284	25 G 1,5	20,6	531,0	805,0	524,00
16285	28 G 1,5	21,6	562,0	900,0	719,00
16286	30 G 1,5	21,6	598,0	950,0	738,00
16287	35 G 1,5	23,2	685,0	1100,0	811,00
16288	40 G 1,5	25,0	759,0	1350,0	898,00
16456	41 G 1,5	25,0	840,0	1381,0	946,00
16289	50 G 1,5	27,4	997,0	1675,0	1375,00
16290	61 G 1,5	29,2	1120,0	1800,0	2208,00
16291	80 G 1,5	33,4	1360,0	2300,0	2555,00
16292	100 G 1,5	37,6	1690,0	2600,0	3834,00
16293	2 x 2,5	10,1	110,0	180,0	135,00
16294	3 G 2,5	10,8	148,0	216,0	157,00
16295	4 G 2,5	11,5	169,0	267,0	197,00
16296	5 G 2,5	12,8	220,0	347,0	238,00
16297	7 G 2,5	14,1	284,0	407,0	311,00
16298	10 G 2,5	16,4	369,0	660,0	786,00
16318	12 G 2,5	17,9	470,0	722,0	490,00
16299	2 x 4	11,8	124,0	302,0	299,00
16300	3 G 4	12,5	178,0	340,0	223,00
16301	4 G 4	13,7	234,0	410,0	253,00
16302	5 G 4	15,0	284,0	502,0	306,00
16303	7 G 4	16,4	321,0	638,0	599,00
16304	2 x 6	13,7	176,0	350,0	387,00
16305	3 G 6	14,4	245,0	450,0	279,00
16306	4 G 6	15,7	316,0	559,0	370,00
16307	5 G 6	17,3	442,0	702,0	477,00
16308	7 G 6	19,0	530,0	907,0	917,00
16309	2 x 10	16,6	260,0	500,0	567,00
16310	3 G 10	17,6	367,0	750,0	828,00
16311	4 G 10	19,4	549,0	1020,0	604,00
16312	5 G 10	21,3	604,0	1115,0	778,00
16313	7 G 10	23,6	820,0	1500,0	1495,00
16460	4 G 16	23,4	807,0	1380,0	810,00
16314	5 G 16	26,0	940,0	1553,0	1074,00
16461	4 G 25	28,3	1169,0	1890,0	1778,00
16462	5 G 25	31,5	1420,0	2270,0	2655,00
16463	4 G 35	32,4	1680,0	2390,0	2639,00
16464	5 G 35	36,5	2020,0	2885,0	3156,00
16465	4 G 50	38,6	2370,0	3315,0	3148,00
16157	5 G 50	43,0	2880,0	4150,0	4456,00
16466	4 G 70	46,1	3257,0	4600,0	3929,00
16158	5 G 70	50,9	4032,0	5750,0	5864,00
16467	4 G 95	51,1	4060,0	6060,0	5204,00
16159	5 G 95	56,0	5244,0	7580,0	7365,00
16468	4 G 120	56,5	5231,0	7315,0	6553,00
16160	5 G 120	62,1	6624,0	9150,0	8543,00
16167	4 G 150	64,6	7760,0	9680,0	8754,00
16168	5 G 150	70,6	8496,0	10170,0	11265,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)