



## TECHNISCHE DATEN

**PVC-Steuer- und Anschlussleitung in Anlehnung an DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51**

<b>Temperaturbereich</b>	bewegt -15°C bis +80°C nicht bewegt -40°C bis +80°C
<b>Nennspannung</b>	AC U <sub>0</sub> /U 600/1000 V
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	4000 V
<b>Durchschlagspannung</b>	8000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	bewegt 7,5x Außen-Ø nicht bewegt 4x Außen-Ø

## ■ AUFBAU

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: PVC nach DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Mischungstyp T12)
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293-334, schwarze Adern mit fortlaufenden, weißen Ziffern
- Schutzleiter: ab 3 Adern, G = mit Schutzleiter GN-GE, in der Außenlage, x = ohne Schutzleiter (OZ)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: PVC nach DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Mischungstyp TM2)
- Mantelfarbe: schwarz (RAL 9005)
- Längenmarkierung: in Meter

## ■ EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen: UV-Strahlung, Witterungseinflüsse

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
10550	2 x 0,5	20	6,2	9,6	56,0
10551	3 G 0,5	20	6,5	14,4	68,0
10552	3 x 0,5	20	6,5	14,4	68,0
10553	4 G 0,5	20	7,0	19,0	100,0
10554	4 x 0,5	20	7,0	19,0	100,0
10555	5 G 0,5	20	7,9	24,0	117,0
10556	5 x 0,5	20	7,9	24,0	117,0
10557	6 G 0,5	20	8,5	29,0	126,0
10558	7 G 0,5	20	8,5	33,6	138,0
10559	7 x 0,5	20	8,5	33,6	138,0
10560	8 G 0,5	20	9,4	38,0	150,0
10561	8 x 0,5	20	9,4	38,0	150,0
10562	10 G 0,5	20	11,0	48,0	176,0
10563	12 G 0,5	20	11,3	58,0	200,0
10564	12 x 0,5	20	11,3	58,0	200,0
10565	14 G 0,5	20	11,9	67,0	230,0
10566	16 G 0,5	20	12,7	76,0	250,0
10567	18 G 0,5	20	13,3	86,0	276,0
10568	20 G 0,5	20	14,2	96,0	293,0
10569	21 G 0,5	20	14,2	96,0	305,0

- weitgehend beständig gegen: Öl, Details, siehe "Technische Informationen"
- zur Verwendung im Freien
- die bei der Fertigung verwendeten Materialien sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## ■ PRÜFUNGEN

- flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- UV-beständig nach DIN EN ISO 4892-2
- witterungsbeständig nach DIN EN ISO 4892-2
- Zertifizierungen und Zulassungen: EAC

## ■ VERWENDUNG

Anschluss- und Steuerleitung 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 (ab einem Außendurchmesser von 18,0 mm für direkte Erdverlegung geeignet) oder Wasser verlegt werden. Wird hauptsächlich in südeuropäischen und arabischen Ländern sowie in den östlichen Staaten eingesetzt.

## ■ HINWEISE

- der Leiter ist metrisch (mm<sup>2</sup>) aufgebaut, AWG-Angaben sind angenähert und dienen nur der Orientierung

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
10570	25 G 0,5	20	15,8	120,0	335,0
10571	30 G 0,5	20	16,9	144,0	348,0
10572	32 G 0,5	20	18,7	154,0	355,0
10573	34 G 0,5	20	19,3	163,0	520,0
10574	40 G 0,5	20	20,0	192,0	590,0
10575	42 G 0,5	20	20,6	202,0	595,0
10576	50 G 0,5	20	22,3	240,0	715,0
10577	52 G 0,5	20	22,3	252,0	740,0
10578	61 G 0,5	20	23,5	293,0	840,0
10579	65 G 0,5	20	24,2	312,0	880,0
10580	80 G 0,5	20	26,7	384,0	960,0
10581	100 G 0,5	20	29,7	480,0	1050,0
10582	2 x 0,75	19	6,7	14,4	66,0
10583	3 G 0,75	19	7,1	21,6	74,0
10584	3 x 0,75	19	7,1	21,6	74,0
10585	4 G 0,75	19	7,7	29,0	126,0
10586	4 x 0,75	19	7,7	29,0	126,0
10587	5 G 0,75	19	8,5	36,0	140,0
10588	5 x 0,75	19	8,5	36,0	140,0
10589	6 G 0,75	19	9,5	43,0	170,0

# JZ-600 / OZ-600



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
10590	6 x 0,75	19	9,5	43,0	170,0
10591	7 G 0,75	19	9,5	50,0	190,0
10592	7 x 0,75	19	9,5	50,0	190,0
10593	8 G 0,75	19	10,2	58,0	212,0
10594	8 x 0,75	19	10,2	58,0	212,0
10595	9 G 0,75	19	11,1	65,0	227,0
10596	10 G 0,75	19	12,2	72,0	238,0
10597	12 G 0,75	19	12,6	86,0	257,0
10598	12 x 0,75	19	12,6	86,0	257,0
10599	14 G 0,75	19	13,2	101,0	286,0
10600	15 G 0,75	19	14,0	108,0	319,0
10601	18 G 0,75	19	14,8	130,0	362,0
10602	20 G 0,75	19	15,7	144,0	394,0
10603	21 G 0,75	19	15,7	151,0	422,0
10604	25 G 0,75	19	17,5	180,0	486,0
10605	32 G 0,75	19	20,3	230,0	595,0
10606	34 G 0,75	19	21,1	245,0	638,0
10607	37 G 0,75	19	21,1	260,0	696,0
10608	40 G 0,75	19	21,8	288,0	726,0
10609	41 G 0,75	19	22,5	296,0	750,0
10610	42 G 0,75	19	22,5	302,0	770,0
10611	50 G 0,75	19	24,4	360,0	895,0
10612	61 G 0,75	19	25,8	439,0	1070,0
10613	65 G 0,75	19	26,7	468,0	1110,0
10614	80 G 0,75	19	29,7	576,0	1500,0
10615	100 G 0,75	19	33,0	720,0	1889,0
10616	2 x 1	18	7,0	19,2	80,0
10617	3 G 1	18	7,4	29,0	96,0
10618	3 x 1	18	7,4	29,0	96,0
10619	4 G 1	18	8,2	38,4	100,0
10620	4 x 1	18	8,2	38,4	100,0
10621	5 G 1	18	9,0	48,0	130,0
10622	5 x 1	18	9,0	48,0	130,0
10623	6 G 1	18	9,9	58,0	150,0
10624	7 G 1	18	9,9	67,0	170,0
10625	7 x 1	18	9,9	67,0	170,0
10626	8 G 1	18	10,9	77,0	230,0
10627	9 G 1	18	11,7	86,0	250,0
10628	10 G 1	18	12,8	96,0	270,0
10629	10 x 1	18	12,8	96,0	270,0
10630	12 G 1	18	13,2	115,0	290,0
10631	12 x 1	18	13,2	115,0	290,0
10632	14 G 1	18	14,0	134,0	320,0
10633	16 G 1	18	14,8	154,0	360,0
10634	18 G 1	18	15,7	173,0	405,0
10635	18 x 1	18	15,7	173,0	405,0
10636	20 G 1	18	16,7	192,0	450,0
10637	20 x 1	18	16,7	192,0	480,0
10638	21 G 1	18	16,7	205,0	510,0
10639	24 G 1	18	19,6	236,0	550,0
10640	25 G 1	18	19,6	240,0	570,0
10641	25 x 1	18	19,6	240,0	570,0
10642	26 G 1	18	19,6	252,0	590,0
10643	30 x 1	18	20,6	308,0	650,0
10644	34 G 1	18	22,1	326,0	750,0
10645	36 G 1	18	22,1	346,0	790,0
10646	40 G 1	18	22,9	384,0	850,0
10647	40 x 1	18	22,9	384,0	850,0
10648	41 G 1	18	23,7	394,0	890,0
10649	42 G 1	18	23,7	403,0	900,0
10650	50 G 1	18	25,6	480,0	1100,0
10651	56 G 1	18	26,4	538,0	1190,0
10652	61 G 1	18	27,3	586,0	1266,0
10653	65 G 1	18	28,3	628,0	1560,0
10654	80 G 1	18	31,5	786,0	1810,0
10655	100 G 1	18	35,0	960,0	1950,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
10656	2 x 1,5	16	8,2	29,0	95,0
10657	3 G 1,5	16	8,7	43,0	112,0
10658	3 x 1,5	16	8,7	43,0	112,0
10659	4 G 1,5	16	9,7	58,0	139,0
10660	4 x 1,5	16	9,7	58,0	139,0
10661	5 G 1,5	16	10,5	72,0	170,0
10662	5 x 1,5	16	10,5	72,0	170,0
10663	6 G 1,5	16	11,6	86,0	190,0
10664	7 G 1,5	16	11,6	101,0	225,0
10665	7 x 1,5	16	11,6	101,0	225,0
10666	8 G 1,5	16	12,7	115,0	250,0
10667	9 G 1,5	16	13,9	130,0	280,0
10668	10 G 1,5	16	15,2	144,0	300,0
10669	11 G 1,5	16	15,2	158,0	330,0
10670	12 G 1,5	16	15,7	173,0	370,0
10671	12 x 1,5	16	15,7	173,0	370,0
10672	14 G 1,5	16	16,6	202,0	400,0
10673	16 G 1,5	16	17,5	230,0	450,0
10674	18 G 1,5	16	19,6	259,0	520,0
10675	19 G 1,5	16	19,6	279,0	550,0
10676	20 G 1,5	16	20,6	288,0	600,0
10677	21 G 1,5	16	20,6	302,0	600,0
10678	25 G 1,5	16	22,6	360,0	730,0
10679	32 G 1,5	16	24,7	461,0	880,0
10680	34 G 1,5	16	25,6	490,0	950,0
10681	40 G 1,5	16	26,8	576,0	990,0
10682	42 G 1,5	16	27,7	605,0	1120,0
10683	50 G 1,5	16	30,4	720,0	1400,0
10684	56 G 1,5	16	31,5	806,0	1530,0
10685	61 G 1,5	16	32,6	878,0	1700,0
10686	65 G 1,5	16	33,5	936,0	1900,0
10687	80 G 1,5	16	37,5	1152,0	2300,0
10688	100 G 1,5	16	41,8	1440,0	2700,0
10689	2 x 2,5	14	9,6	48,0	160,0
10690	3 G 2,5	14	10,1	72,0	175,0
10691	3 x 2,5	14	10,1	72,0	175,0
10692	4 G 2,5	14	11,2	96,0	203,0
10693	4 x 2,5	14	11,2	96,0	203,0
10694	5 G 2,5	14	12,5	120,0	251,0
10695	5 x 2,5	14	12,5	120,0	251,0
10696	7 G 2,5	14	13,8	168,0	330,0
10697	7 x 2,5	14	13,8	168,0	330,0
10698	8 G 2,5	14	15,1	192,0	400,0
10699	12 G 2,5	14	19,6	288,0	553,0
10700	14 G 2,5	14	20,5	336,0	630,0
10701	18 G 2,5	14	22,6	432,0	795,0
10702	21 G 2,5	14	23,8	504,0	930,0
10703	25 G 2,5	14	26,2	600,0	1110,0
10704	34 G 2,5	14	30,4	816,0	1450,0
10705	42 G 2,5	14	33,0	1008,0	1750,0
10706	50 G 2,5	14	36,3	1200,0	2100,0
10707	61 G 2,5	14	38,8	1464,0	2540,0
10708	100 G 2,5	14	50,0	2400,0	3850,0
10709	2 x 4	12	11,0	77,0	180,0
10710	3 G 4	12	11,6	115,0	230,0
10711	4 G 4	12	12,9	154,0	310,0
10712	5 G 4	12	14,3	192,0	410,0
10713	7 G 4	12	15,8	269,0	540,0
10714	8 G 4	12	17,3	307,0	710,0
10715	12 G 4	12	22,1	461,0	860,0
10716	3 G 6	10	13,1	173,0	370,0
10717	4 G 6	10	14,5	230,0	430,0
10718	5 G 6	10	16,2	288,0	650,0
10719	7 G 6	10	19,0	403,0	860,0
10720	3 G 10	8	16,7	288,0	660,0
10721	4 G 10	8	19,5	384,0	790,0

12.07.2023 / Technische Änderungen vorbehalten; Aufdruck im Bild rein exemplarisch

# JZ-600 / OZ-600



Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
10722	5 G 10	8	21,3	480,0	960,0
10723	7 G 10	8	23,2	672,0	1300,0
10724	3 G 16	6	21,1	461,0	700,0
10725	4 G 16	6	22,9	614,0	1100,0
10726	5 G 16	6	25,2	768,0	1600,0
10727	7 G 16	6	27,6	1075,0	1890,0
10728	3 G 25	4	25,0	720,0	1450,0
10729	4 G 25	4	27,4	960,0	1600,0
10730	5 G 25	4	30,7	1200,0	2050,0
10731	7 G 25	4	34,0	1680,0	2900,0
10732	3 G 35	2	27,5	1008,0	1900,0
10733	4 G 35	2	30,4	1344,0	2400,0
10734	5 G 35	2	34,0	1680,0	2900,0
10735	3 G 50	1	32,2	1440,0	2700,0

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	ca. AWG	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Gewicht ca. kg/km
10736	4 G 50	1	35,8	1920,0	3400,0
10742	5 G 50	1	39,9	2400,0	4361,0
10737	3 G 70	2/0	36,4	2016,0	3300,0
10738	4 G 70	2/0	40,4	2688,0	4400,0
10743	5 G 70	2/0	45,1	3360,0	5807,0
10739	3 G 95	3/0	41,9	2736,0	5050,0
10740	4 G 95	3/0	46,4	3648,0	6010,0
10744	5 G 95	3/0	51,7	4560,0	7752,0
10741	4 G 120	4/0	51,3	4608,0	7500,0
11007924	5 G 120	4/0	56,4	5760,0	7659,0
10745	4 G 150	300 kcmil	57,0	5760,0	8640,0
11007925	5 G 150	300 kcmil	62,9	7200,0	9562,0
10746	4 G 185	350 kcmil	62,8	7104,0	10380,0