



TECHNISCHE GEGEVENS

PVC stuurstroomkabel in overeenstemming met DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Temperatuurbereik	flexibel -15°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C
Nominale voltage	AC U ₀ /U 600/1000 V
Testspanning kern/kern	4.000 V
Onderbrekingsspanning	8.000 V
Minimale buigradius	flexibel 7,5x Buiten-Ø vast 4x Buiten-Ø

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12)
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, Zwarte aders met opeenvolgende codering van witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimale slaglengte
- Buitenmantel: PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM2)
- Mantel kleur: zwart (RAL 9005)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: UV-straling, weersinvloeden

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
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

- grotendeels bestand tegen: olie, voor details, zie "Technische informatie".
- voor gebruik buitenshuis
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- weerbestendig volgens DIN EN ISO 4892-2
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

Wordt gebruikt als een verbidings- en besturingskabel in machinegereedschap, assemblagelijnen en transportbanden, productielijnen, bij installatiebouw, verwarming en airconditioningstechnologie, in smelterijen en staalfabrieken. Geschikt voor flexibele toepassingen met gemiddelde mechanische belasting met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder gedwongen bewegingsregeling in droge, vochtige en natte ruimtes, evenals buitenshuis (vaste installatie). Mag niet direct in de grond worden gelegd (geschikt voor directe begraving vanaf een buitendiameter van 18,0 mm) of in water. Primair gebruikt in Zuid-Europese en Arabische landen, evenals in oostelijke staten.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10569	21 G 0,5	20	14,2	96,0	305,0
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

JZ-600 / OZ-600



Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10588	5 x 0,75	19	8,5	36,0	140,0
10589	6 G 0,75	19	9,5	43,0	170,0
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

Artikelnummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10654	80 G 1	18	31,5	786,0	1810,0
10655	100 G 1	18	35,0	960,0	1950,0
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

11.10.2023 / Technische wijzigingen voorbehouden; de imprint op de afbeelding dient puur als voorbeeld.

JZ-600 / OZ-600



Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10720	3 G 10	8	16,7	288,0	660,0
10721	4 G 10	8	19,5	384,0	790,0
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

Artikel-nummer	Aantal aders x doorsnede mm ²	AWG, ca.	Buiten-Ø mm, ca.	Cu-gewicht kg/km	Gewicht in kg/km, ongeveer
10735	3 G 50	1	32,2	1440,0	2700,0
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