



DADOS TÉCNICOS

Cabo de Controle e Conexão em PVC baseado na DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Faixa de temperaturas	flexível -15°C até +80°C estático -40°C até +80°C
Tensão nominal	AC U ₀ /U 600/1000 V
Tensão de Teste cond./cond.	4000 V
Tensão de Ruptura	8000 V
Raio mínimo de curvatura	flexível 7,5x Ø-externo estático 4x Ø-externo

CONSTRUÇÃO

- Fio de Cobre nú, finamente trançado de acordo com DIN VDE 0295 Cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolamento do condutor: PVC de acordo com DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (Tipo de Mistura T12)
- Identificação do condutor de acordo com o DIN VDE 0293-334, condutores pretos com marcação consecutiva em algarismos brancos
- Condutor de Protecção: a partir de 3 fios, G = com condutor protetor VD-AM, na posição externa, x = sem condutor protetor (OZ)
- Condutores trançados em camadas com comprimento de torção otimizado
- Bainha exterior: PVC de acordo com DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (Tipo de Mistura TM2)
- Cor da bainha exterior: preto (RAL 9005)
- Marcação do comprimento: em metros

PROPRIEDADES

- resistente a: Radiação ultravioleta (UV), Efeitos atmosféricos

- amplamente resistente a: Óleo, Para obter detalhes, consulte "Informações Técnicas"
- para uso externo (outdoors)
- os materiais utilizados durante o fabrico são livres de cádmio, não contém silicone e estão livres de substâncias que possam interferir na utilização de tintas

TESTES

- retardador de Chama de acordo com o DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- resistente à radiação UV de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- resistente à intempérie de acordo com DIN EN ISO 4892-2
- Certificações e aprovações: EAC

APLICAÇÃO

Usado como cabo de conexão e controle em máquinas-ferramentas, linhas de montagem e correias transportadoras, linhas de produção, na construção industrial, tecnologia de aquecimento e ar condicionado, em fundições e siderurgias. Adequado para aplicações flexíveis envolvendo tensões mecânicas médias com movimento livre, sem tensão de tração e sem controle de movimento forçado em ambientes secos, húmidos e molhados, bem como ao ar livre (instalação fixa). Não pode ser colocado diretamente no solo (adequado para enterramento direto a partir de um diâmetro externo de 18,0 mm) ou água. Usado principalmente nos países do sul da Europa e árabes, bem como nos estados do leste.

NOTAS

- O condutor é métrico (mm²), as informações do AWG são aproximadas e são apenas para orientação

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
10550	2 x 0,5	20	6,2	9,6	56,0
10551	3 G 0,5	20	6,5	14,0	68,0
10552	3 x 0,5	20	6,5	14,0	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	34,0	138,0
10559	7 x 0,5	20	8,5	34,0	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

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
10568	20 G 0,5	20	14,2	96,0	293,0
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	14,0	66,0
10583	3 G 0,75	19	7,1	22,0	74,0
10584	3 x 0,75	19	7,1	22,0	74,0
10585	4 G 0,75	19	7,7	29,0	126,0

JZ-600 / OZ-600



Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
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
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	38,0	100,0
10620	4 x 1	18	8,2	38,0	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

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Específico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
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
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

JZ-600 / OZ-600



Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
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
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

Part no.	Número de fios x mm ² de seção transversal nominal	AWG aprox.	Exterior Ø aprox.	Peso Especifico de Cobre kg/km	Peso kg/km, aprox.
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
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