



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Câble de commande et de raccordement PVC suivant la DIN VDE 0262, DIN VDE 0285-525-2-51 / DIN EN 50525-2-51

Plage de température	en mouvement -15°C à +80°C pose fixe -40°C à +80°C
Tension nominale	AC U ₀ /U 600/1000 V
Tension d'essai cond./cond.	4000 V
Tension de claquage	8000 V
Rayon de courbure minimum	en mouvement 7,5x Ø extérieur pose fixe 4x Ø extérieur

CONSTRUCTION

- Âme en cuivre nu, brins fins selon DIN VDE 0295 cl. 5 / IEC 60228 cl. 5
- Isolation conducteur: PVC selon DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (type de mélange T12)
- Repérage des conducteurs selon DIN VDE 0293-334, conducteurs noirs numérotés
- Conducteur de protection : à partir de 3 cond., G = avec conducteur de protection V/J, en couche extérieure, x = sans conducteur de protection (OZ)
- Conducteurs torsadés en couches à longueur de pas optimisée
- Gaine extérieure: PVC selon DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (type de mélange TM2)
- Couleur de la gaine: noir (RAL 9005)
- Marquage: métrique

PROPRIÉTÉS

- résistant: rayons UV, intempéries

- largement résistant: huiles, détails: voir "informations techniques"
- pour usage en extérieur
- matériaux utilisés pour la fabrication exempts de silicone et de cadmium, ainsi que de substances pouvant réduire l'adhérence de la peinture

TESTS

- non-propagateur de la flamme selon DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- résistant aux UV selon DIN EN ISO 4892-2
- résistant aux intempéries DIN EN ISO 4892-2
- Certifications et approbations: EAC

UTILISATION

Câble de raccordement et de commande pour utilisation en tant que de machines-outils, chaînes de transfert et de montage, lignes de production, dans la construction d'installations, la climatisation, en usines sidérurgiques et en laminoirs. Adapté aux applications flexibles à contraintes mécaniques moyennes, en mouvement libre, sans effort de traction ni guidage forcé du mouvement, dans des endroits secs, humides ou mouillés et en extérieur (pose fixe). Une pose directe en terre ou en immersion est interdite (pose souterraine direct possible avec un diamètre supérieur à 18,0 mm). Utilisé surtout dans les pays du sud de l'Europe et les pays arabes, ainsi que dans les pays d'Europe orientale.

REMARQUES

- le conducteur a une structure métrique (mm²), les valeurs AWG sont approximatives et ne sont données qu'à titre indicatif

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
10568	20 G 0,5	20	14,2	96,0	293,0

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
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



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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
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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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

JZ-600 / OZ-600



Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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

Num. d'article	Nbre cond. x sect. nominale mm ²	AWG approx.	Ø extérieur approx. mm	Indice cuivre kg/km	Poids approx. kg/km
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