



Date tehnice

- cablu de control din PVC special
- în conformitate cu normele DIN VDE 0262/12.95 și DIN VDE 0281, secțiunea 13, grosimea, izolației peretelui pentru 1 kV
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: - 5°C până la +80°C
pe trasee fixe: -40°C până la +80°C
- **Tensiune nominală** U₀/U 0,6/1 kV
- **Tensiune de încercare** 4000 V
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Sarcină maximă**
conform DIN VDE 0298, secțiunea 4
- **Raza de curbură minimă**
75 x ∅ conductorului
- **Rezistență la radiații**
până la 80 x 10⁶ CJ/kg (până la 80 Mrad)
- **Rezistent la radiații UV**

Structură

- conductoare din CU multifilar conf. DIN VDE 0295, cl. 5, respectiv CEI 60228, clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC special, T12, conf. DIN VDE 0281, partea 1
- conductoare negre cu cifre imprimate în alb pe toată lungimea, conform DIN VDE 0293
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (peste 3 conductoare)
- conductoare torsadate
- manta din PVC special, negru, TM 2, conform DIN VDE 0281, secțiunea 1
- rezistent la uleiuri și la substanțe chimice, vezi Tabelul cu date tehnice
- PVC autoextingtor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 secțiunea 804 și ICE 60332-1
- materialele utilizate la execuția cablului sunt fără cadmiu și silicon și nu conțin substanțe care pot fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Utilizare

Este un cablu de măsură, comandă și control pentru mașini-unelte, benzi transportoare, laminoare, construcții de mașini, tehnici de climatizare, industria metalurgică. Adecvat pentru solicitări mecanice medii, la aplicații flexibile, la mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune, în spații uscate sau umede, precum și în aer liber (montare fixă). Nu este permisă pozarea cablului direct în pământ sau în apă. Numerotarea este astfel realizată, încât și la îndepărtarea unei bucăți reduse de izolație, cifrele inscripționate pe cablu pot fi ușor recunoscute. Cifrele sunt subliniate, pentru a se evita confuziile. Conductorul verde-galben se află în poziție exterioară. Manta exterioară din PVC special, negru; rezistent la radiații uv.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
10550 OZ	2 x 0,5	6,4	9,6	56
10551	3 G 0,5	6,8	14,4	68
10552 OZ	3 x 0,5	6,8	14,4	68
10553	4 G 0,5	7,6	19,0	100
10554 OZ	4 x 0,5	7,6	19,0	100
10555	5 G 0,5	8,2	24,0	117
10556 OZ	5 x 0,5	8,2	24,0	117
10557	6 G 0,5	9,1	29,0	126
10558	7 G 0,5	9,8	33,6	138
10559 OZ	7 x 0,5	9,8	33,6	138
10560*	8 G 0,5	10,7	38,0	150
10561 OZ	8 x 0,5	10,7	38,0	150
10562	10 G 0,5	11,6	48,0	176
10563	12 G 0,5	12,2	58,0	200
10564 OZ	12 x 0,5	12,2	58,0	200
10565	14 G 0,5	12,8	67,0	230
10566	16 G 0,5	13,7	76,0	250
10567	18 G 0,5	14,4	86,0	276
10568	20 G 0,5	15,3	96,0	293
10569	21 G 0,5	16,0	96,0	305
10570	25 G 0,5	17,2	120,0	335
10571	30 G 0,5	18,0	144,0	348
10572	32 G 0,5	18,9	154,0	355
10573	34 G 0,5	19,8	163,0	520
10574	40 G 0,5	21,2	192,0	590
10575	42 G 0,5	21,2	202,0	595
10576	50 G 0,5	23,4	240,0	715
10577	52 G 0,5	24,3	252,0	740
10578	61 G 0,5	26,0	293,0	840
10579	65 G 0,5	26,8	312,0	880
10580	80 G 0,5	28,9	384,0	960
10581	100 G 0,5	33,5	480,0	1050

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
10582 OZ	2 x 0,75	6,8	14,4	66
10583*	3 G 0,75	7,2	21,6	74
10584 OZ	3 x 0,75	7,2	21,6	74
10585*	4 G 0,75	8,0	29,0	126
10586 OZ	4 x 0,75	8,0	29,0	126
10587	5 G 0,75	8,8	36,0	140
10588 OZ	5 x 0,75	8,8	36,0	140
10589	6 G 0,75	9,7	43,0	170
10590 OZ	6 x 0,75	9,7	43,0	170
10591	7 G 0,75	10,7	50,0	190
10592 OZ	7 x 0,75	10,7	50,0	190
10593	8 G 0,75	11,5	58,0	212
10594 OZ	8 x 0,75	11,5	58,0	212
10595	9 G 0,75	12,5	65,0	227
10596	10 G 0,75	12,7	72,0	238
10597*	12 G 0,75	13,1	86,0	257
10598 OZ	12 x 0,75	13,1	86,0	257
10599	14 G 0,75	13,9	101,0	286
10600	15 G 0,75	14,7	108,0	319
10601	18 G 0,75	15,6	130,0	362
10602	20 G 0,75	16,6	144,0	394
10603	21 G 0,75	17,3	151,0	422
10604	25 G 0,75	18,9	180,0	486
10605	32 G 0,75	20,5	230,0	595
10606	34 G 0,75	21,5	245,0	638
10607	37 G 0,75	21,5	260,0	696
10608	40 G 0,75	23,2	288,0	726
10609	41 G 0,75	23,2	296,0	750
10610	42 G 0,75	23,2	302,0	770
10611	50 G 0,75	25,6	360,0	895
10612	61 G 0,75	28,2	439,0	1070
10613	65 G 0,75	29,0	468,0	1110
10614	80 G 0,75	31,4	576,0	1500
10615	100 G 0,75	36,2	720,0	1889

continuare ►

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)

Cu timpul, din PVC - ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
10616 OZ	2x1	7,4	19,2	80
10617*	3G1	8,0	29,0	96
10618 OZ	3x1	8,0	29,0	96
10619*	4G1	8,8	38,4	100
10620 OZ	4x1	8,8	38,4	100
10621*	5G1	9,8	48,0	130
10622 OZ	5x1	9,8	48,0	130
10623	6G1	10,8	58,0	150
10624*	7G1	11,7	67,0	170
10625 OZ	7x1	11,7	67,0	170
10626*	8G1	12,8	77,0	230
10627	9G1	13,9	86,0	250
10628	10G1	14,1	96,0	270
10629 OZ	10x1	14,1	96,0	270
10630*	12G1	14,5	115,0	290
10631 OZ	12x1	14,5	115,0	290
10632*	14G1	15,5	134,0	320
10633	16G1	16,5	154,0	360
10634*	18G1	17,3	173,0	405
10635 OZ	18x1	17,3	173,0	405
10636	20G1	18,4	192,0	450
10637 OZ	20x1	18,4	192,0	480
10638	21G1	19,4	205,0	510
10639	24G1	20,3	236,0	550
10640*	25G1	21,1	240,0	570
10641 OZ	25x1	21,1	240,0	570
10642	26G1	21,1	252,0	590
10643 OZ	30x1	22,0	308,0	650
10644*	34G1	24,0	326,0	750
10645	36G1	24,0	346,0	790
10646	40G1	25,9	384,0	850
10647 OZ	40x1	25,9	384,0	850
10648	41G1	25,9	394,0	890
10649	42G1	25,9	403,0	900
10650*	50G1	28,5	480,0	1100
10651	56G1	29,3	538,0	1190
10652	61G1	31,4	586,0	1266
10653	65G1	32,5	628,0	1560
10654	80G1	34,8	786,0	1810
10655	100G1	40,1	960,0	1950
10656 OZ	2x1,5	8,4	29,0	95
10657*	3G1,5	9,1	43,0	112
10658 OZ	3x1,5	9,1	43,0	112
10659*	4G1,5	9,9	58,0	139
10660 OZ	4x1,5	9,9	58,0	139
10661*	5G1,5	11,0	72,0	170
10662 OZ	5x1,5	11,0	72,0	170
10663	6G1,5	12,3	86,0	190
10664*	7G1,5	13,3	101,0	225
10665 OZ	7x1,5	13,3	101,0	225
10666	8G1,5	14,5	115,0	250
10667	9G1,5	15,7	130,0	280
10668	10G1,5	15,9	144,0	300
10669	11G1,5	16,6	158,0	330
10670*	12G1,5	16,6	173,0	370
10671 OZ	12x1,5	16,6	173,0	370
10672	14G1,5	17,4	202,0	400
10673	16G1,5	18,5	230,0	450
10674*	18G1,5	19,7	259,0	520
10675	19G1,5	20,9	279,0	550
10676	20G1,5	20,9	288,0	600
10677	21G1,5	22,0	302,0	600
10678*	25G1,5	23,9	360,0	730
10679*	32G1,5	26,0	461,0	880
10680*	34G1,5	27,2	490,0	950
10681	40G1,5	29,3	576,0	990
10682	42G1,5	29,5	605,0	1120
10683	50G1,5	32,5	720,0	1400
10684	56G1,5	33,5	806,0	1530
10685	61G1,5	35,7	878,0	1700
10686	65G1,5	36,8	936,0	1900

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
10687	80G1,5	39,9	1152,0	2300
10688	100G1,5	45,6	1440,0	2700
10689 OZ	2x2,5	9,4	48,0	160
10690	3G2,5	9,9	72,0	175
10691 OZ	3x2,5	9,9	72,0	175
10692	4G2,5	11,1	96,0	203
10693 OZ	4x2,5	11,1	96,0	203
10694	5G2,5	12,4	120,0	251
10695 OZ	5x2,5	12,4	120,0	251
10696	7G2,5	15,0	168,0	330
10697 OZ	7x2,5	15,0	168,0	330
10698	8G2,5	16,1	192,0	400
10699	12G2,5	18,4	288,0	553
10700	14G2,5	19,6	336,0	630
10701	18G2,5	22,0	432,0	795
10702	21G2,5	24,6	504,0	930
10703	25G2,5	26,9	600,0	1110
10704	34G2,5	30,4	816,0	1450
10705	42G2,5	33,0	1008,0	1750
10706	50G2,5	36,2	1200,0	2100
10707	61G2,5	40,1	1464,0	2540
10708	100G2,5	49,0	2400,0	3850
10709 OZ	2x4	11,4	77,0	180
10710	3G4	12,3	115,0	230
10711	4G4	13,8	154,0	310
10712	5G4	15,3	192,0	410
10713	7G4	16,8	269,0	540
10714	8G4	20,0	307,0	710
10715	12G4	22,9	461,0	860
10716	3G6	14,1	173,0	370
10717	4G6	15,6	230,0	430
10718	5G6	17,3	288,0	650
10719	7G6	19,3	403,0	860
10720	3G10	16,5	288,0	660
10721	4G10	18,4	384,0	790
10722	5G10	20,5	480,0	960
10723	7G10	22,5	672,0	1300
10724	3G16	19,1	461,0	700
10725	4G16	21,2	614,0	1100
10726	5G16	23,6	768,0	1600
10727	7G16	25,8	1075,0	1890
10728	3G25	24,0	720,0	1450
10729	4C25	26,9	960,0	1600
10730	5G25	29,3	1200,0	2050
10731	7G25	32,6	1680,0	2900
10732*	3G35	26,2	1008,0	1900
10733*	4G35	29,4	1344,0	2400
10734*	5G35	32,8	1680,0	2900
10735*	3G50	30,5	1440,0	2700
10736*	4G50	34,2	1920,0	3400
10742**	5G50	38,0	2400,0	4361
10737*	3G70	36,7	2016,0	3300
10738*	4G70	41,0	2688,0	4400
10743**	5G70	45,7	3360,0	5807
10739*	3G95	41,2	2736,0	5050
10740*	4C95	46,2	3648,0	6010
10744**	5G95	50,7	4560,0	7752
10741*	4C120	50,3	4608,0	7500
10745	4C150	57,8	5760,0	8640
10746	4C185	64,8	7104,0	10380

G = cu conductor verde-galben (de protecție)
X = fără conductor de protecție (OZ)

Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.