



## Date tehnice

- cablu de control din poliuretan special, conform DIN VDE 0245, 0281
- **Domeniu de temperatură** pe trasee mobile: de la - 5°C la +80°C pe trasee fixe: de la -40°C la +80°C
- **Tensiune nominală** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 4000 V
- **Rezistența izolației** min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură** 75x∅ cablului
- **Rezistența la radiații** până la 100x10<sup>6</sup> cJ/kg (până la 100 Mrad)

## Structură

- Cu multifilar, cu lițe foarte subțiri, torsadate în mănunchiuri, conform VDE 0295 clasa 5 col. 4 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC **rezistent la uleiuri**, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1, pentru un mai bun contact
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (mai mult de 3 conductoare)
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta din poliuretan pur special, gri, TPU conform DIN VDE 0282, partea 10
- mantaua de cablu este disponibilă și în alte culori

## Utilizare

Cablu de control extrem de robust, ce se distinge printr-o înaltă reziliență și rezistență la abraziune. Datorită rezistenței sale la uleiuri minerale și mai ales la emulsiile de răcire, acest cablu se recomandă a fi utilizat în special în zonele critice din construcția de mașini-unelte, în siderurgie. Marea flexibilitate a cablului permite ca acesta să poată fi instalat rapid și fără dificultăți. Este adecvat pentru pozarea în aer liber, deoarece este rezistent la razele UV, la oxigen, ozon și la hidroliză, precum și la microbi.

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

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
22100 OZ	2x0,5	4,8	9,6	45
22101	3G0,5	5,1	14,4	55
22102	4G0,5	5,7	19,0	65
22103	5G0,5	6,2	24,0	75
22104	7G0,5	7,2	33,6	90
22105	8G0,5	8,0	38,0	105
22106	10G0,5	8,8	48,0	120
22107	12G0,5	9,1	58,0	135
22108	14G0,5	9,5	67,0	170
22109	18G0,5	10,7	86,0	205
22110	21G0,5	12,0	96,0	225
22111	25G0,5	13,2	120,0	270
22112	30G0,5	13,5	144,0	315
22113	34G0,5	14,7	163,0	380
22114	42G0,5	15,8	202,0	415
22115	50G0,5	17,5	240,0	550
22116 OZ	2x0,75	5,4	14,4	44
22117	3G0,75	5,7	21,6	53
22118	4G0,75	6,2	29,0	64
22119	5G0,75	6,8	36,0	76
22120	7G0,75	8,1	50,0	96
22121	8G0,75	8,7	58,0	111
22122	10G0,75	9,6	72,0	140
22123	12G0,75	9,9	86,0	170
22124	14G0,75	10,4	101,0	202
22125	18G0,75	11,9	130,0	260
22126	21G0,75	13,3	151,0	269
22127	25G0,75	14,5	180,0	282
22128	30G0,75	15,0	216,0	400
22129	34G0,75	16,3	245,0	475
22130	42G0,75	17,7	302,0	600
22131	50G0,75	19,4	360,0	720
22132 OZ	2x1	5,7	19,0	53
22133	3G1	6,0	29,0	63
22134	4G1	6,6	38,0	75
22135	5G1	7,1	48,0	89
22136	7G1	8,6	67,0	115
22137	8G1	9,4	77,0	131
22138	10G1	10,2	96,0	166
22139	12G1	10,7	115,0	201
22140	14G1	11,5	134,0	230
22141	18G1	12,9	173,0	289
22142	21G1	14,1	196,0	306
22143	25G1	14,9	240,0	380
22144	32G1	16,7	308,0	620
22145	34G1	17,4	326,0	645
22146	42G1	18,8	403,0	730
22147	50G1	20,9	480,0	890

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
22148 OZ	2x1,5	6,2	29,0	68
22149	3G1,5	6,6	43,0	87
22150	4G1,5	7,2	58,0	106
22151	5G1,5	8,0	72,0	131
22152	7G1,5	9,6	101,0	173
22153	8G1,5	10,5	115,0	199
22154	10G1,5	11,4	144,0	245
22155	12G1,5	12,0	173,0	293
22156	14G1,5	12,5	202,0	347
22157	18G1,5	14,1	259,0	454
22158	21G1,5	15,0	302,0	534
22159	25G1,5	16,8	360,0	641
22160	30G1,5	18,0	410,0	800
22161	34G1,5	19,5	490,0	945
22162	42G1,5	21,1	605,0	1100
22163	50G1,5	25,4	720,0	1250
22164 OZ	2x2,5	7,8	48,0	110
22165	3G2,5	8,3	72,0	146
22166	4G2,5	9,2	96,0	183
22167	5G2,5	10,1	120,0	222
22168	7G2,5	12,3	168,0	293
22169	12G2,5	15,3	288,0	512
22170	18G2,5	18,2	432,0	740
22171	25G2,5	22,3	600,0	940
22172 OZ	2x4	9,6	77,0	147
22173	3G4	10,4	115,0	228
22174	4G4	11,4	154,0	291
22175	5G4	12,7	192,0	355
22176	7G4	14,0	269,0	503
22177	3G6	12,1	173,0	362
22178	4G6	13,4	230,0	468
22179	5G6	14,9	288,0	570
22180	7G6	16,5	403,0	808
22181	3G10	15,2	288,0	555
22182	4G10	16,9	384,0	720
22183	5G10	18,7	480,0	894
22184	7G10	20,9	672,0	1295
22185	4G16	19,8	614,0	1063
22186	5G16	22,2	768,0	1400
22187	7G16	29,3	1075,0	1800
22188	4G25	29,4	960,0	1590
22189	4G35	32,8	1344,0	2200
22190	4G50	38,9	1920,0	2400
22191	4G70	44,7	2688,0	4400
22192	4G95	59,6	3648,0	6000