

VDE Reg.-Nr.



Date tehnice

- cablu de control din PVC special
- în conformitate cu normele VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **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** U₀/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 4000 V
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură** pentru fixare
permanentă aprox. 6 x Ø cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80x10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la fabricarea acestui cablu nu conțin silicon, cadmiu sau orice altă substanță care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductoare din Cu multifilar, cu lițe subțiri, conform VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC special Z 7225
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293 (la cerere, se pot oferi conductoare cu izolații în diferite culori)
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (mai mult de 3 conductoare)
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta interioară din PVC special
- cu ecran din oțel galvanizat
- manta din PVC special, transparent la exterior (la cerere disponibilă și culoarea gri)
- rezistent la uleiuri
- PVC autoextinctor și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1 (pentru mantaua exterioară gri)

Utilizare

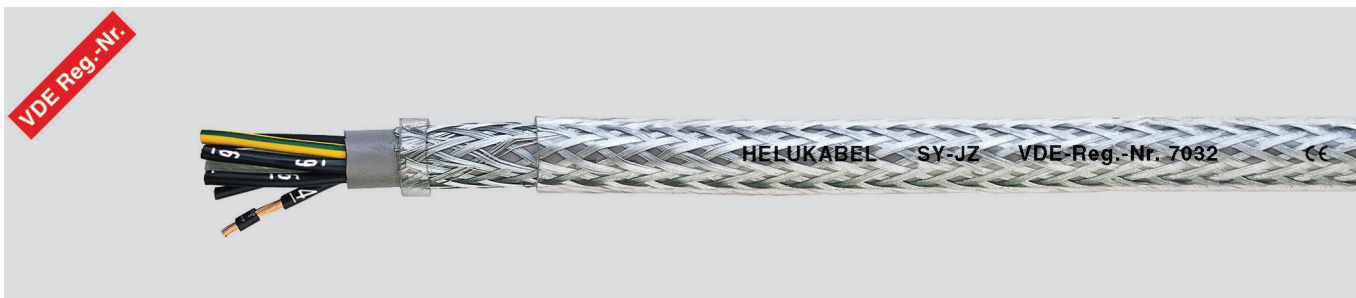
Acest tip de cablu de măsură și control se folosește la mașini-unelte, instalații, centrale electrice precum și la echipamentele de prelucrare date. Ecranul realizat din țesătură de sârmă de oțel oferă o bună protecție împotriva deteriorărilor mecanice. Acoperirea galvanică a țesăturii din sârmă de oțel împiedică nu numai corodarea, dar asigură și un mai bun contact galvanic prin cositorire. Mantaua exterioară transparentă permite examinarea stării cablului.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
12001 OZ	2x0,5	7,2	9,6	80
12002	3G0,5	7,7	14,4	92
12003	4G0,5	8,1	19,2	102
12004	5G0,5	8,6	24,0	119
12005	7G0,5	9,8	33,6	157
12006	10G0,5	11,5	48,0	205
12007	12G0,5	11,6	58,0	218
12008	14G0,5	12,2	67,0	242
12009	18G0,5	13,5	86,0	340
12010	21G0,5	14,9	101,0	370
12114	25G0,5	15,9	120,0	406
12012	30G0,5	16,4	144,0	439
12013	35G0,5	17,8	168,0	500
12014	40G0,5	19,3	192,0	565
12015	42G0,5	19,3	202,0	593
12016	50G0,5	21,0	240,0	690
12017	61G0,5	22,9	293,0	843
12018	80G0,5	25,2	384,0	1050
12011	100G0,5	27,8	480,0	1240
12019 OZ	2x0,75	7,8	14,4	98
12020	3G0,75	8,1	21,6	103
12021	4G0,75	8,6	28,8	122
12022	5G0,75	9,4	36,0	142
12112	6G0,75	9,9	43,2	180
12023	7G0,75	10,7	50,0	185
12188	8G0,75	11,1	57,6	201
12024	9G0,75	12,2	65,0	249
12113	10G0,75	12,5	72,0	252
12025	12G0,75	12,8	86,0	292
12026	15G0,75	14,1	108,0	335
12027	18G0,75	14,8	130,0	388
12028	21G0,75	16,2	151,0	474
12029	25G0,75	17,8	180,0	503
12030	32G0,75	18,9	230,0	644
12031	34G0,75	19,6	245,0	663
12032	41G0,75	21,0	296,0	741
12033	50G0,75	23,3	360,0	925
12034	61G0,75	25,1	439,0	1082

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
12035 OZ	2x1	8,2	19,2	112
12036	3G1	8,5	28,8	132
12037	4G1	9,3	38,4	143
12038	5G1	9,8	48,0	166
12039	6G1	10,6	58,0	220
12040	7G1	11,3	67,0	227
12041	8G1	12,1	77,0	277
12042	9G1	12,8	86,0	295
12043	12G1	13,6	115,0	340
12044	14G1	14,2	134,0	420
12045	18G1	15,6	173,0	500
12046	20G1	16,4	192,0	532
12047	25G1	18,7	240,0	664
12048	34G1	20,8	326,0	845
12049	36G1	20,8	346,0	857
12050	41G1	22,2	394,0	993
12051	50G1	24,2	480,0	1112
12052	56G1	24,8	538,0	1225
12053	61G1	26,6	586,0	1306
12054	65G1	27,5	624,0	1540
12055	80G1	29,5	786,0	1750
12056	100G1	33,2	960,0	1950
12057 OZ	2x1,5	8,9	29,0	129
12058	3G1,5	9,3	43,0	149
12059	4G1,5	9,9	58,0	185
12060	5G1,5	10,8	72,0	205
12109	6G1,5	11,6	87,0	255
12061	7G1,5	12,5	101,0	285
12062	8G1,5	13,6	115,0	340
12063	9G1,5	14,3	130,0	347
12064	10G1,5	14,9	144,0	418
12065	11G1,5	15,1	158,0	430
12066	12G1,5	15,1	173,0	444
12067	14G1,5	15,7	202,0	533
12068	18G1,5	17,3	259,0	593
12069	25G1,5	20,9	360,0	781
12070	32G1,5	22,6	461,0	1015

continuare ▶



Date tehnice

- cablu de control din PVC special
- în conformitate cu normele VDE 0245, 0281, 0293, 0295
- **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** U₀/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 4000 V
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură** pentru fixare
permanentă aprox. 6 x Ø cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 80 x 10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la fabricarea acestui cablu nu conțin silicon, cadmiu sau orice altă substanță care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- conductoare din Cu multifilar, cu lițe subțiri, conform VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din PVC special Z 7225
- conductoare cu izolație de culoare neagră, cu numerotare în alb pe toată lungimea cablului, conform DIN VDE 0293 (la cerere, se pot oferi conductoare cu izolații în diferite culori)
- conductor de împământare verde-galben în poziție exterioară (mai mult de 3 conductoare)
- conductoare înfășurate pe straturi
- manta interioară din PVC special
- cu ecran din oțel galvanizat
- manta din PVC special, transparent la exterior (la cerere disponibilă și culoarea gri)
- rezistent la uleiuri
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1 (pentru mantaua exterioară gri)

Utilizare

Acest tip de cablu de măsură și control se folosește la mașini-unelte, instalații, centrale electrice precum și la echipamentele de prelucrare date. Ecranul realizat din țesătură de sârmă de oțel oferă o bună protecție împotriva deteriorărilor mecanice. Acoperirea galvanică a țesăturii din sârmă de oțel împiedică nu numai corodarea, dar asigură și un mai bun contact galvanic prin cositorire. Mantaua exterioară transparentă permite examinarea stării cablului.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
12071	34G1,5	22,9	490,0	1124
12072	42G1,5	24,6	605,0	1401
12073	50G1,5	27,1	720,0	1583
12074	61G1,5	29,8	878,0	1810
12075	80G1,5	33,2	1152,0	2316
12076	100G1,5	36,4	1440,0	2900
12077 OZ	2 x 2,5	10,4	48,0	185
12078	3G2,5	11,0	72,0	248
12079	4G2,5	11,9	96,0	290
12080	5G2,5	12,8	120,0	347
12081	7G2,5	15,2	168,0	420
12082	12G2,5	18,2	288,0	660
12083	14G2,5	18,9	336,0	750
12084	18G2,5	21,5	432,0	893
12085	20G2,5	22,6	480,0	1169
12086	25G2,5	25,5	600,0	1458
12087	30G2,5	26,7	720,0	1686
12088	34G2,5	28,7	816,0	1869
12089	50G2,5	34,3	1200,0	2200
12090	61G2,5	37,7	1464,0	3000
12115	3G4	12,6	117,0	350
12091	4G4	13,9	154,0	428
12092	5G4	15,0	192,0	504
12093	7G4	16,4	269,0	640
12094	11G4	22,0	422,0	1204
12095	4G6	15,8	230,0	571
12096	5G6	17,2	288,0	671
12097	7G6	18,9	403,0	845

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
12098	4G10	20,0	384,0	943
12099	5G10	21,9	480,0	1065
12100	7G10	24,2	672,0	1551
12101	4G16	22,9	614,0	1360
12102	5G16	25,5	768,0	1740
12103	7G16	28,0	1075,0	2166
12104	4G25	28,9	960,0	2020
12105	5G25	31,8	1200,0	2465
12106	4G35	32,2	1344,0	2570
12107	5G35	36,4	1680,0	3185
12108	4G50	38,2	1920,0	3513
12116	5G50	43,2	2400,0	4248
12111	4G70	46,8	2688,0	4810
12117	5G70	51,8	3360,0	5880
12110	4G95	51,5	3648,0	6360
12118	5G95	56,4	4560,0	8071
12119	4G120	56,3	4608,0	8170
12327	4G150	63,5	5760,0	9970

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

Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.

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