



Date tehnice

- cablu de control din PVC special cu manta exterioară rezistentă la ulei, conform VDE 0281, partea 13, HD 21.13S1 și IEC 60227/75
- **Domeniul de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +70°C
pe trasee fixe: de la -40°C la +70°C
- **Tensiune nominală** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 2000 V, 5 min
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură**
aprox. 7,5 x \varnothing cablului
- **Rezistența la radiații**
până la 80 x 10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silic și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- Cu multifilar, conductoare lițate, conform DIN VDE 0295 clasa 5, IEC 60228 clasa 5 și HD 383
- izolația conductoarelor din PVC special, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- conductoare răsucite
- 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 (3 conductoare și chiar mai multe de 3)
- manta exterioară gri, din PVC special, TM5, conform DIN VDE 0281, partea 1, HD 21.1S2/A16
- rezistent la uleiuri
- PVC autoextinct și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Acest tip de cablu se folosește, datorită flexibilității sale, în aplicații cu solicitări mecanice medii, cu mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune sau mișcări forțate, în spații uscate, sau umede; acest tip de cablu nu este însă adecvat pentru a fi folosit în aer liber.

Acest cablu este de comandă și de control, utilizat pentru conectarea la mașini, la mașini-unelte, la benzi transportoare și la linii de producție. Cablurile au fost testate conform DIN VDE 0207 și 0473 și s-au dovedit a fi rezistente în totalitate la ulei.

Aceste cabluri nu sunt afectate de substanțele chimice. Sunt cabluri destinate pentru a fi folosite în încăperi umede, la instalații din fabricile de bere, la instalații de îmbuteliere și la spălătorii auto.

Notă: este permisă mișcarea cablurilor, odată ce au fost pozate, cu condiția ca ele să nu fie supuse unor suprasolicitări mecanice în timpul mișcării.

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	\varnothing ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
13122 OZ	2x0,5	5,9	9,7	46
13001	3G0,5	6,2	14,4	54
13002	4G0,5	6,7	19,0	65
13003	5G0,5	7,4	24,0	80
13004	6G0,5	8,4	29,0	104
13005	7G0,5	9,1	33,6	119
13920	8G0,5	9,6	38,0	134
13006	9G0,5	10,6	43,0	136
13921	10G0,5	10,8	48,0	166
13007	12G0,5	11,2	58,0	186
13922	14G0,5	11,7	67,0	215
13008	18G0,5	13,0	86,0	251
13009	25G0,5	16,0	120,0	349
13923	27G0,5	16,1	129,6	373
13010	34G0,5	17,7	163,0	480
13924	36G0,5	17,7	172,0	510
13125	41G0,5	19,8	196,0	570
13011	50G0,5	21,5	240,0	658
13012	61G0,5	23,0	293,0	780
13925	65G0,5	25,3	312,0	810
13123 OZ	2x0,75	6,3	14,1	52
13013	3G0,75	6,7	21,6	68
13014	4G0,75	7,3	29,0	82
13015	5G0,75	8,3	36,0	107
13016	6G0,75	9,0	43,0	132
13017	7G0,75	9,7	50,0	145
13926	8G0,75	10,4	58,0	189
13018	9G0,75	11,5	65,0	194
13019	12G0,75	12,1	86,0	231
13927	14G0,75	12,4	101,0	274
13020	18G0,75	14,0	130,0	313
13021	25G0,75	17,0	180,0	461
13928	27G0,75	17,1	195,0	493
13022	34G0,75	19,1	245,0	614
13929	36G0,75	19,1	259,0	646

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	\varnothing ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
13126	41G0,75	21,3	295,0	730
13023	50G0,75	23,2	360,0	896
13024	61G0,75	25,8	439,0	1030
13930	65G0,75	27,1	468,0	1071
13119 OZ	2x1	6,6	19,0	66
13025	3G1	7,0	29,0	78
13026	4G1	7,6	38,0	104
13027	5G1	8,7	48,0	123
13028	6G1	9,5	58,0	152
13029	7G1	10,2	67,0	183
13931	8G1	11,0	77,0	220
13030	9G1	12,1	86,0	230
13031	12G1	12,7	115,0	269
13932	14G1	13,3	134,0	361
13032	18G1	15,0	173,0	400
13933	19G1	15,0	183,0	413
13033	25G1	18,0	240,0	546
13934	27G1	18,0	259,0	582
13034	34G1	20,6	326,0	724
13124	36G1	21,0	348,0	775
13935	37G1	21,0	355,0	785
13127	41G1	22,5	392,0	822
13035	50G1	24,5	480,0	1052
13036	61G1	26,0	586,0	1265
13936	65G1	28,1	624,0	1315

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.
Alte dimensiuni disponibile la cererea clientului.

continuare ►



Date tehnice

- cablu de control din PVC special cu manta exterioară rezistentă la ulei, conform VDE 0281, partea 13, HD 21.13S1 și IEC 60227/75
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la - 5°C la +70°C
pe trasee fixe: de la -40°C la +70°C
- **Tensiune nominală** U₀/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare** 2000 V, 5 min
- **Rezistența izolației**
min. 20 MOhm x km
- **Raza min. de curbură**
aprox. 7,5 x ∅ cablului
- **Rezistența la radiații**
până la 80 x 10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silic și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- Cu multifilar, conductoare lițate, conform DIN VDE 0295 clasa 5, IEC 60228 clasa 5 și HD 383
- izolația conductoarelor din PVC special, T12, conform DIN VDE 0281, partea 1
- conductoare răsucite
- 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 (3 conductoare și chiar mai multe de 3)
- manta exterioară gri, din PVC special, TM5, conform DIN VDE 0281, partea 1, HD 21.1S2/A16
- rezistent la uleiuri
- PVC autoextinct și ignifug, verificat prin metoda B, conform VDE 0472 partea 804 și IEC 60332-1

Utilizare

Acest tip de cablu se folosește, datorită flexibilității sale, în aplicații cu solicitări mecanice medii, cu mișcare liberă, fără solicitări de tracțiune sau mișcări forțate, în spații uscate, sau umede; acest tip de cablu nu este însă adecvat pentru a fi folosit în aer liber.

Acest cablu este de comandă și de control, utilizat pentru conectarea la mașini, la mașini-unelte, la benzi transportoare și la linii de producție. Cablurile au fost testate conform DIN VDE 0207 și 0473 și s-au dovedit a fi rezistente în totalitate la ulei.

Aceste cabluri nu sunt afectate de substanțele chimice. Sunt cabluri destinate pentru a fi folosite în încăperi umede, la instalații din fabricile de bere, la instalații de îmbuteliere și la spălătorii auto.

Notă: este permisă mișcarea cablurilor, odată ce au fost pozate, cu condiția ca ele să nu fie supuse unor suprasolicitări mecanice în timpul mișcării.

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
13120 OZ	2 x 1,5	7,3	29,0	77
13037	3 G 1,5	7,9	43,0	97
13038	4 G 1,5	8,7	58,0	128
13039	5 G 1,5	9,6	72,0	149
13040	6 G 1,5	10,7	86,0	196
13041	7 G 1,5	11,8	101,0	216
13937	8 G 1,5	13,2	115,0	271
13042	9 G 1,5	13,5	130,0	282
13043	12 G 1,5	14,4	173,0	324
13121	14 G 1,5	15,3	202,0	372
13044	18 G 1,5	17,2	259,0	485
13938	19 G 1,5	17,2	274,0	495
13045	25 G 1,5	21,7	360,0	671
13939	27 G 1,5	21,7	389,0	695
13046	32 G 1,5	22,4	461,0	820
13047	34 G 1,5	24,1	490,0	881
13940	36 G 1,5	24,4	518,0	905
13941	37 G 1,5	24,4	532,0	920
13128	41 G 1,5	26,3	590,0	1085
13048	50 G 1,5	28,9	720,0	1381
13049	61 G 1,5	30,8	878,0	1640
13942	65 G 1,5	32,2	963,0	1730

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
13943 OZ	2 x 2,5	9,1	48,0	110
13050	3 G 2,5	9,6	72,0	154
13051	4 G 2,5	10,8	96,0	212
13052	5 G 2,5	11,6	120,0	242
13053	7 G 2,5	14,2	168,0	350
13945	8 G 2,5	16,1	192,0	379
13054	12 G 2,5	17,7	288,0	543
13946	14 G 2,5	19,0	336,0	611
13055	18 G 2,5	21,4	432,0	787
13056	25 G 2,5	26,1	600,0	1175
13947	27 G 2,5	26,2	648,0	1280
13057	34 G 2,5	29,5	816,0	1529
13948	36 G 2,5	29,6	864,0	1791
13949	41 G 2,5	32,0	984,0	1905
13058	50 G 2,5	35,0	1200,0	2290
13059	61 G 2,5	37,1	1464,0	2724

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.