



HELUKABEL PVC-flach

CE

Date tehnice

- cablu plat din PVC special, conform DIN VDE 0283 partea 2 și 0281, partea 404, IEC 60227-6
- **Domeniu de temperatură** pe trasee mobile: de la -5°C la +70°C pe trasee fixe: de la -40°C la +80°C
- **Tensiune nominală** până la 1 mm² U₀/U 300/500 V ≥ 1,5 mm² U₀/U 450/750 V
- **Tensiune de încercare** 3000 V
- **Raza min. de curbură** aprox. 10x∅ cablului
- **Rezistență la radiații** până la 80x10⁶ cJ/kg (până la 80 Mrad)
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicium și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Structură

- Cu multifilar cu conductoare torsadate conform VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- conductoare aranjate paralel
- identificarea conductoarelor cu până la 5 fire, conform codului de culoare DIN VDE 0293
- de la 7 fire în sus, cu numerotare
- conductor de împământare verde-galben
- manta exterioară din PVC special
- culoare: negru
- foarte rezistent la uleiuri
- autoextingtor și ignifug, metoda de verificare B, conform DIN VDE 0472, partea 804 și IEC 60332-1

Avantajele cablurilor plate

- raze de curbură extrem de reduse
- flexibilitate ridicată
- economie de spațiu
- posibilitatea de împachetare
- în cazul unor cabluri plate cu mai multe conductoare și cu secțiuni mici (mai mici de 2,5 mm²), care sunt periclitate datorită unei puteri de rupere mici, este necesar să se calculeze 10% conductoare de rezervă.

Utilizare

Cablurile plate fabricate din PVC se utilizează cu precădere drept cabluri de tracțiune pentru macarale, pentru sisteme de transport cu bandă rulantă și pentru elevatoare.

Instrucțiuni de montare

- Tamburii pe care sunt înfășurate cablurile trebuie să fie transportați în poziție perpendiculară pe flanșă. Flexibilitatea de îndoire poate fi obținută pe o suprafață plană. Pentru acest lucru, este necesar să se respecte instrucțiunile de montaj corespunzătoare.
- așezați troliul de cablu pe rola de ghidare sau pe traversa portantă și împingeți-le pe amândouă către punctul de pornire. Distanța dintre suprafața de desfășurare a doi tamburi (două troliuri) trebuie să fie de două ori mai mare decât grosimea unui pachet de cabluri.
- în timpul împachetării se va începe cu secțiunea mai redusă de cablu de pe patul de cablu și se va împacheta succesiv, până când secțiunea mai mare de cablu se va afla în partea de sus.
- trebuie avută în vedere o distribuție simetrică a greutateii.

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
26980	4G0,75	4,3 x 12,6	28,8	90
26981	5G0,75	4,3 x 16,1	36,0	115
26982	6G0,75	4,3 x 19,4	43,2	141
26983	9G0,75	4,3 x 26,4	64,8	198
26984	10G0,75	4,3 x 30,1	72,0	224
26985	12G0,75	4,3 x 33,8	84,4	258
26986	16G0,75	4,3 x 44,4	115,2	340
26987	18G0,75	4,3 x 49,2	129,6	380
26988	20G0,75	4,3 x 55,0	144,0	424
26989	24G0,75	4,3 x 65,6	172,8	509
26990	3G1	4,5 x 10,8	28,8	80
26991	4G1	4,5 x 13,4	38,4	104
26992	5G1	4,5 x 16,0	48,0	134
26993	6G1	4,5 x 20,6	57,6	161
26994	9G1	4,5 x 28,4	86,4	230
26995	10G1	4,5 x 30,0	96,0	256
26996	12G1	4,5 x 36,2	115,2	298
26997	16G1	4,5 x 47,6	153,6	395
26998	18G1	4,5 x 52,8	172,8	441
26999	20G1	4,5 x 59,0	192,0	495
27000	24G1	4,5 x 70,4	230,4	590
27001	4G1,5	4,5 x 13,7	58,0	133
27002	5G1,5	4,5 x 17,9	72,0	169
27003	7G1,5	4,5 x 23,5	101,0	235
27004	8G1,5	4,5 x 26,8	115,0	265
27005	10G1,5	4,5 x 33,5	144,0	332
27006	12G1,5	4,5 x 38,9	173,0	421
27028	16G1,5	4,5 x 51,5	230,4	555

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/km	Greutate cca. kg/km
27007	4G2,5	5,5 x 17,0	96,0	205
27008	5G2,5	5,5 x 21,5	120,0	256
27009	7G2,5	5,5 x 30,3	168,0	344
27010	8G2,5	5,5 x 31,9	192,0	389
27011	12G2,5	5,8 x 47,1	288,0	580
27029	16G2,5	5,8 x 55,1	384,0	674
27012	24G2,5 (6x4)	15,0 x 63,0	604,0	950
27027	24G2,5	5,8 x 120,0	604,0	950
27013	4G4	7,0 x 21,8	154,0	344
27014	5G4	7,0 x 27,4	192,0	428
27015	7G4	7,9 x 36,6	269,0	590
27016	4G6	8,2 x 24,8	230,0	424
27017	5G6	8,2 x 31,8	288,0	530
27018	7G6	8,2 x 42,6	403,0	760
27019	4G10	10,0 x 29,6	384,0	710
27020	4G16	11,2 x 34,4	614,0	1014
27021	4G25	13,7 x 42,6	960,0	1365
27022	4G35	15,4 x 47,6	1344,0	2100
27023	4G50	18,2 x 57,0	1920,0	2940
27024	4G70	20,0 x 64,2	2688,0	4090
27025	5G16	13,0 x 46,6	768,0	1370
27026	5G25	15,5 x 55,5	1200,0	2000

G = cu conductor verde-galben (de protecție)

Alte dimensiuni se pot oferi la cererea clientului.

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