



HELUKABEL NEO-flach CE

Date tehnice

- cablu plat din neopren special, conform DIN VDE 0250 partea 809
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -25°C la $+60^{\circ}\text{C}$
pe trasee fixe: de la -40°C la $+80^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală:** U_0/U 300/500 V
- **Tensiune de încercare:** 3000 V
- **Raza min. de curbură**
aprox. $10 \times \varnothing$ cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 50×10^6 cJ/kg (până la 50 Mrad)
- Metoda de verificare B, conform VDE 0472, partea 804 și IEC 60332-1
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru lac.

Structură

- Cu multifilar cu conductoare torsadate conform VDE 0295 și IEC 60228, cu lițe subțiri sau foarte subțiri, în funcție de secțiunea conductorului
 $1-25 \text{ mm}^2$ – clasa 6, col. 4
 $35-95 \text{ mm}^2$ – clasa 5
- izolație specială din cauciuc a conductoarelor, GI1, conform DIN VDE 0207, partea 20
- 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 cauciuc special, 5GM2, conform DIN VDE 0207, partea 21, rezistentă la frig
- culoare: negru
- foarte rezistent la uleiuri

Avantajele cablurilor plate

- raze de curbură extrem de reduse
- flexibilitate ridicată
- economie de spațiu
- posibilitatea de împachetare

Utilizare

Cablurile plate fabricate din neopren 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 trolitul 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.
 - în cazul unor cabluri plate cu mai multe conductoare și cu secțiuni mici (mai mici de $2,5 \text{ mm}^2$), care sunt periclitate datorită unei puteri de rupere mici, este necesar să se calculeze 10% conductoare de rezervă.

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
28001	4G1,5	5,9 x 16,2	58,0	234
28002	5G1,5	5,9 x 23,7	72,0	304
28003	7G1,5	5,9 x 30,5	101,0	391
28004	8G1,5	5,9 x 34,0	115,0	441
28005	10G1,5	5,9 x 43,5	144,0	460
28006	12G1,5	6,5 x 50,4	173,0	646
28007	24G1,5 (6x4)	13,0 x 56,0	346,0	1290
28008	4G2,5	7,2 x 19,6	96,0	316
28009	5G2,5	7,2 x 27,8	120,0	391
28010	7G2,5	7,2 x 36,1	168,0	533
28011	8G2,5	7,2 x 40,2	192,0	602
28012	12G2,5	7,8 x 59,4	288,0	890
28013	24G2,5 (6x4)	15,5 x 66,8	576,0	1480
28014	4G4	8,8 x 24,2	154,0	506
28015	5G4	8,8 x 33,4	192,0	621
28016	7G4	8,8 x 42,5	269,0	851
28017	4G6	9,6 x 27,4	230,0	661
28018	5G6	9,6 x 37,4	288,0	740
28019	7G6	9,6 x 47,2	403,0	1004

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
28020	4G10	10,4 x 30,8	384,0	1027
28021	5G10	10,4 x 41,6	480,0	1171
28022	4G16	11,6 x 35,6	614,0	1430
28023	5G16	12,2 x 48,2	768,0	1590
28024	4G25	14,1 x 45,8	960,0	1890
28025	5G25	14,7 x 58,3	1200,0	2215
28026	7G25	15,3 x 78,7	1680,0	3000
28027	4G35	15,8 x 50,8	1344,0	2460
28028	5G35	16,4 x 64,4	1680,0	2880
28029	7G35	16,4 x 86,4	2352,0	4100
28030	4G50	18,6 x 60,2	1920,0	3385
28031	4G70	21,0 x 68,0	2688,0	4480
28032	4G95	24,1 x 78,6	3648,0	5990
28033	4G120	25,5 x 84,2	4608,0	7240

Alte dimensiuni se pot oferi la cererea clientului.

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