



Date tehnice

- cablu special pentru tambur de macara, conform DIN VDE 0250 partea 814
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: de la -35°C la $+70^{\circ}\text{C}$
pe trasee fixe: de la -40°C la $+70^{\circ}\text{C}$
- temperatura maximă la conductor în funcționare $+60^{\circ}\text{C}$
în caz de scurtcircuit $+200^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală** U_0/U 0,6/1 kV
- tensiunea maximă de exploatare permisă în instalații:
de curent alternativ monofazic și trifazic U_0/U 0,69/1,2 V
de curent continuu U_0/U 0,9/1,8 V
- **Tensiune de încercare** 2500 V
- **Rezistența izolației**
min. 10 MΩm x km
- **Raza min. de curbură**
 $10 \times \varnothing$ cablului
- **Rezistență la radiații**
până la 20×10^6 cJ/kg (20 Mrad)
- **Comportamentul la incendiu**
conform DIN VDE 0472 partea 804, metoda B de verificare și IEC 60332-1

Structură

- Cu multifilar cositorit cu fire subțiri, înfășurat pe mânuchiuri conform DIN VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din cauciuc GI1 conform DIN VDE 0207 partea 20
- identificarea conductoarelor conform DIN VDE 0293, de la 6 și peste, conductoarele sunt numerotate
- conductoare torsadate (fără conductor central alungit) cu lungimea pasului de torsadare de max. $8 \times \varnothing$ cablului
- organ portant ca element de descărcare de tracțiune
- bandaj textil
- tresă textilă, pentru protecție la torsiune, lipită pe partea interioară a mantalei.
- mantaua exterioară este din neopren de culoare neagră, tip 5GM2 conform DIN VDE 0207 partea 21

Caracteristici

- proiectat și construit pentru aplicații de tracțiune
- viteza maximă de lucru până la 120 m/min
- manta exterioară din neopren rezistent la temperaturi scăzute

Utilizare

Acest cablu se utilizează în condiții grele de funcționare-înfășurări și desfășurări repetate, solicitări simultane de tracțiune și de torsiune.

Se poate monta la macarale, lifturi, conveioare și elevatoare. De asemenea, se poate utiliza în condiții vitrege în mine și cariere de piatră, pentru alimentarea dispozitivelor mobile ce se deplasează pe șine.

Datorită mantalei speciale din neopren, cablul este rezistent la ozon, radiații solare, acizi, grăsimi, uleiuri, solvenți și alte produse chimice.

Notă

- în timpul instalării și al funcționării tensiunea maximă nu trebuie să depășească 15 N/mm^2
- valoarea accelerației nu trebuie să depășească $0,4 \text{ m/s}^2$
- pentru aplicații de tip tambur, întotdeauna trebuie păstrate cel puțin două spire pe tambur

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
26001	3G1,5	13,8	47	236
26029	4G1,5	15,0	58	274
26002	5G1,5	15,8	80	316
26003	7G1,5	16,8	115	390
26004	12G1,5	23,5	196	606
26005	16G1,5	24,5	300	696
26006	18G1,5	25,8	303	743
26007	24G1,5	31,0	392	1115
26008	30G1,5	32,0	432	1325
26009	3G2,5	15,0	75	305
26010	4G2,5	17,3	96	416
26011	5G2,5	18,6	124	465
26012	7G2,5	20,0	180	576
26013	12G2,5	25,0	308	905
26014	18G2,5	28,0	450	1181
26015	24G2,5	33,0	616	1585
26016	30G2,5	35,0	771	1840
26017	40G2,5	53,5	1210	3110
26018	50G2,5	61,7	1340	4380

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg/ km	Greutate cca. kg/km
26019	4G4	19,0	160	530
26020	4G6	22,0	240	683
26021	4G10	24,0	460	1018
26023	4G16	29,0	736	1370
26024	4G25	38,0	1150	1985
26025	4G35	39,0	1610	2610
26026	4G50	44,0	2300	3600
26027	4G70	52,0	3220	4950
26028	4G95	60,0	4370	6495
26030	5G4	20,6	200	641
26031	5G6	23,0	317	830
26022	5G10	28,0	520	1200
26032	5G16	31,5	768	1740

G = cu conductor verde-galben (de protecție)

Alte dimensiuni se pot oferi la cererea clientului.