

NSGAFÖU

## Date tehnice

- cablu cu izolație specială din cauciuc cu un singur conductor, NSGAFOU, conform DIN VDE 0250 partea 620
- **Domeniu de temperatură**  
pe trasee mobile: de la -25°C la +80°C  
pe trasee fixe: de la -40°C la +80°C
- temperatura permisă de exploatare la conductor + 90°C
- **Tensiune nominală**  $U_0/U$  1,8/3 kV
- tensiunea maximă de exploatare permisă în instalații:  
de curent alternativ monofazic și trifazic  $U_0/U = 2,16/3,6$  kV  
de curent continuu  $U_0/U = 2,7/5,4$  kV
- **Tensiune de încercare** 6 kV
- **Raza min. de curbură**  
aproximativ  $5 \times \text{Ø}$  cablului

## Structură

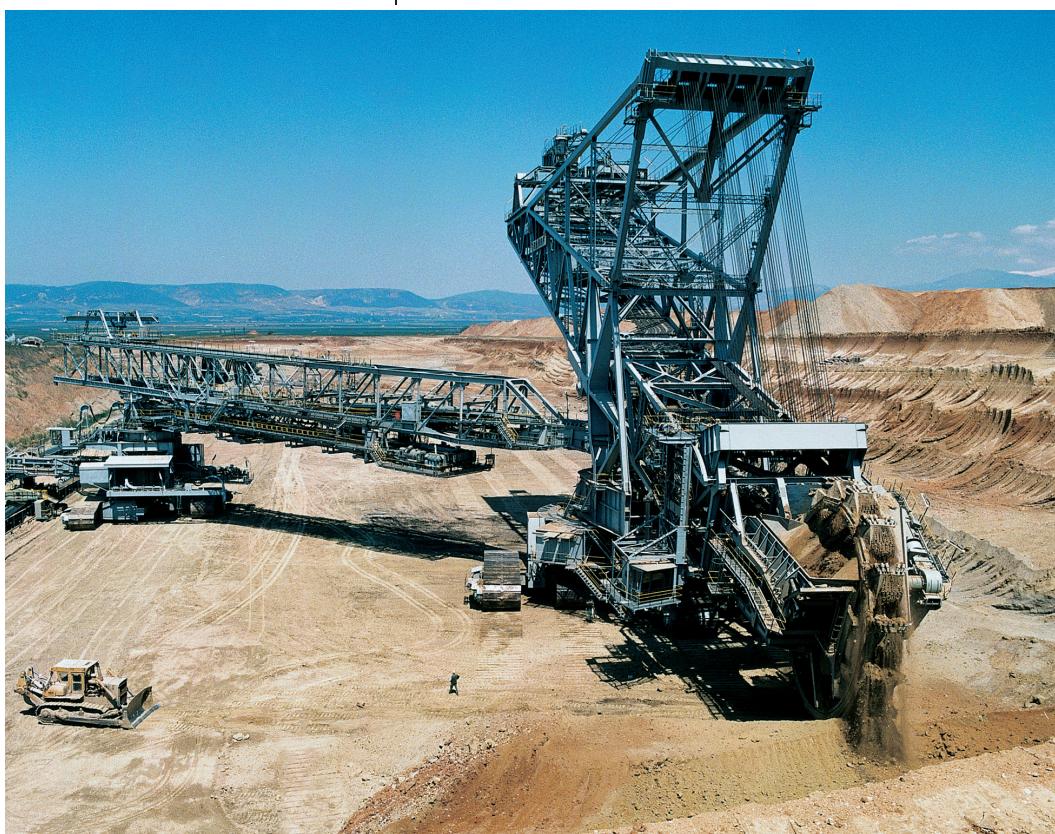
- Cu multifilar cositorit, cu fire subțiri, răsucit pe mânunchiuri conform DIN VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- mantaua interioară din EPR (etenă-propilenă-copolimer) compus tip 3GI3 conform DIN VDE 0207 partea 20
- mantaua exterioară din policloropren, rezistentă la uleiuri, rezistentă la abraziune – culoare neagră sau roșie
- rezistență la ulei testată conform DIN VDE 0472 partea 803 metoda A
- comportamentul la incendiu testat conform DIN VDE 0472 partea 804 metoda B, IEC 60332-1

## Utilizare

Se folosește drept cablu de protecție la scurt-circuit și cu posibilitatea de legare la pământ, folosit la mijloacele de transport pe sine (tren, tramvai, metrou), precum și la troleibuze – se poate utiliza și în medii uscate.

Nr.art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg/km
38501	1x1,5	5,8	14,4	62
38502	1x2,5	6,4	24,0	76
38503	1x4	7,0	38,0	95
38504	1x6	7,6	58,0	140
38505	1x10	9,1	96,0	190
38506	1x16	9,9	154,0	270
38507	1x25	12,2	240,0	410
38508	1x35	13,4	336,0	490

Nr.art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	Ø ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg/km
38509	1x50	14,7	480,0	650
38510	1x70	16,5	672,0	900
38511	1x95	19,0	912,0	1200
38513	1x120	22,2	1152,0	1450
38514	1x150	24,5	1440,0	1800
38512	1x185	25,0	1776,0	2200
38515	1x240	36,0	2304,0	2650
38516	1x300	38,0	2880,0	3250



Modernă exploatare de suprafață în Amynteo/Grecia.

Varianta de 6 kV la cerere.