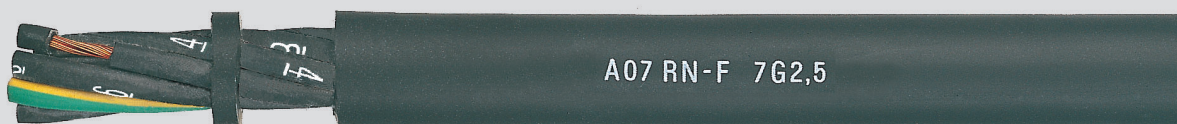


# A07 RN-F cablu cu izolație din cauciuc aprobat de VDE, conform standardului german



## Date tehnice

- cablu cu izolație din cauciuc aprobat de VDE, conform standardului german
- **Domeniu de temperatură** de la  $-30^{\circ}\text{C}$  la  $+60^{\circ}\text{C}$
- temperatura permisă de exploatare la conductor  $+60^{\circ}\text{C}$
- **Tensiune nominală**  $U_0/U$  450/750 V tensiunea maximă de exploatare permisă în instalații:  
de curent alternativ monofazic și trifazic  $U_0/U$  495/825 V  
de curent continuu  $U_0/U$  743/1238 V
- **Tensiune de încercare** 2500 V
- **Sarcina la întindere permanentă** max. 15 N/mm<sup>2</sup> sub supravegherea tuturor secțiunilor de cupru
- **Raza min. de curbură**  
la fixare permanentă:  $4 \times \varnothing$  cablului  
la dirijarea peste role:  $5 \times \varnothing$  cablului  
la înfășurarea pe tamburi:  
 $5-7 \times \varnothing$  cablului
- **Verificarea comportării sub acțiunea agenților exteriori**
- testare la foc în conformitate cu DIN VDE 0472 partea 804, verificat prin metoda B și IEC 60332-1
- rezistența la ozon a izolației conform DIN VDE 0472 partea 805, verificat prin metoda A sau partea 805 A1, verificat prin metoda C

## Structură

- Cu multifilar cositorit sau necositorit, cu fire subțiri conform DIN VDE 0295 clasa 5 și IEC 60228 clasa 5
- izolația conductoarelor din cauciuc EI4 conform DIN VDE 0281 partea 1
- grosimea izolației conform DIN VDE 0282 partea 4
- marcarea conductoarelor conform DIN VDE 0293
- culorile conductoarelor:  
conductoare cu izolație de culoare neagră, numerotate
- de la 7 conductoare în sus, în structura cablului apare și un conductor galben-verde
- conductoare înfășurate pe straturi
- mantaua exterioară din cauciuc de culoare neagră conform DIN VDE 0281 partea 1
- grosimea mantalei exterioare conform DIN VDE 0282 partea 4

## Utilizare

Utilizare conform VDE 0282 partea 4  
Cabluri grele cu izolație din cauciuc pentru cerințe mecanice medii în spații uscate, umede sau ude, ca și în aer liber sau instalații agricole.  
Se utilizează la echipamente industriale, boilere mari, plăci de încălzire, lămpi de mână, unelte electrice, mașini de găurit, fierăstraie circulare, motoare transportabile sau mașini de șantier.  
Aceste cabluri sunt de asemenea adecvate amplasări fixe pe tencuială în construcții provizorii sau barăci de locuit. Pot fi fixate direct pe părțile componente ale macaralelor, lifturilor și ale altor mașini de ridicat.  
Pot fi utilizate în cutii și tuburi de protecție în instalații fixe sau în echipamente, la fel de bine la alimentarea motoarelor de curent alternativ până la 1000 V și a celor de curent continuu până la 750 V, legate la pământ.  
Pentru locomotive și vagoane se pot utiliza în curent continuu până la 900 V, legate la pământ.  
Se pot utiliza în zone cu pericol de explozie conform DIN VDE 0165.

### Este rezistent la:

- ozon
- intemperii

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

### A07 RN-F-J (cu conductor de protecție galben-verde)

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. mm min - max	Greutatea cuprului kg / km	Greutatea cca. kg / km
37069	7G1,5	14,0 <sup>11</sup> -17,5	101	370
37070	7G2,5	16,5 <sup>11</sup> -20,0	168	500
37071	12G1,5	17,6-22,4	173	520
37072	12G2,5	20,6-26,2	288	720
37078	19G1,5	21,5-25,5	274	800
37073	19G2,5	25,0-29,5	456	1100
37074	24G2,5	28,8-36,4	576	1350
37075	27G1,5	25,5-31,5	385	1100
37076	27G2,5	30,0-37,0	640	1521
37077	37G2,5	34,0-37,5	720	1940

G = cu conductor de împământare galben-verde  
X = fără conductor de împământare galben-verde

### A07 RN-F-O (fără conductor de protecție galben-verde)

Nr. art.	Nr. conductoare x secțiunea mm <sup>2</sup>	∅ ext. mm min - max	Greutatea cuprului kg / km	Greutatea cca. kg / km
37080	3 x 1,5	9,2-11,9	43	165
37081	3 x 2,5	10,9-14,0	72	235
37082	3 x 4*	12,7-16,2	115	320
37083	3 x 6*	14,1-18,0	173	495
37084	3 x 10*	19,1-24,2	288	880
37085	3 x 16*	21,8-27,6	461	1095
37086	3 x 25*	26,1-33,0	720	1450
37087	3 x 35*	29,3-37,1	1008	1900
37088	3 x 50*	34,1-42,9	1440	2600
37089	4 x 10	20,9-26,5	384	1065
37090	4 x 25	28,9-36,6	960	1995

<sup>11</sup> Valabil pentru structură fir central + 7 conductoare răsucite.

A07 RN-F = cablu flexibil izolat cu cauciuc, tensiune nominală 750 V - conform standardului german