

# Cavalerul tău în armură strălucitoare

Cablul H07RN-F de la Prysmian Group furnizează energie chiar și în cele mai grele condiții.



*O sursă de încredere  
în medii ostile.*



# Cablul H07RN-F de la Prysmian Group furnizează energie chiar și în cele mai grele condiții.

Cablul de cauciuc H07RN-F poate fi utilizat în medii reci, umede și explozive. Este o alegere perfectă pentru motoare și mașini transportabile, de exemplu pe șantiere sau în lucrări agricole. Fiind foarte flexibil dar și robust, puteți fi siguri că vă puteți baza pe H07RN-F chiar și atunci când energia trebuie livrată într-un mediu ostil.

## H07RN-F

### Aplicații

H07RN-F poate face față solicitărilor mecanice medii și este potrivit pentru utilizare în încăperi uscate sau umede și în aer liber pentru motoare sau mașini transportabile pe șantiere sau în lucrări agricole. Poate fi utilizat și în instalații fixe de ex. clădiri temporare pentru cazare și pentru cablarea componentelor de construcție, în aparate și mașini de ridicat.

Este permisă utilizarea până la 1000 V A/C. Atunci când este utilizat în ateliere cu atmosferă explozivă sau inflamabilă, trebuie respectate recomandările cu referire la seria EN 60079. Cablurile nu sunt potrivite pentru aplicații care implică scufundarea permanentă în apă.

Pentru alte utilizări se aplică specificațiile DIN VDE 0298 partea 300. Este rezistent la ulei conform EN 60811-404 și rezistent la ozon (EN 50363-1 pentru izolație și EN 50363-2-1 pentru învelișul exterior).

## CARACTERISTICI PRINCIPALE

- ✓ Temperatură max. conductor în utilizare 90 °C
- ✓ Temperatură min. instalații fixe -40 °C
- ✓ Rezistent la impact și abraziune
- ✓ Flexibil și la temperaturi scăzute
- ✓ Rezistent la ulei în instalații temporare
- ✓ Rezistent la ozon, UV și umiditate





Prysmian Group H07RN-F	
<b>Date globale</b>	
Marcă	H07RN-F
Standard	EN 50525-2-21
Propagare flacără	EN 60332-1-2
<b>Parametrii de construcție</b>	
Conductor	Cupru, clasa 5
Izolație	EPR (E14)
Identificare conductor	DIN EN 50525-1
Înveliș interior (grosime manta > 2.4 mm)	Compus cauciuc vulcanizat (EM3)
Culoare înveliș interior	Natur
Manta exterioară	Compus cauciuc vulcanizat (EM3)
Culoare manta exterioară	Negru
<b>Caracteristici mecanice</b>	
Rezistență mecanică la impact	Bună
Flexibilitate cablu	Foarte flexibil
Rază de curbură min.	conf. cu DIN VDE 0298-300
<b>Caracteristici de utilizare</b>	
Fără silicon	Da
Fără plumb	Da
Rezistență la umiditate	Da
Rezistență chimică	Temporară
Rezistență la apă sărată	Bună
Rezistență la uleiuri	Da
Rezistență UV	Da
Rezistență ozon	Da
Temperatură de funcționare	între -25 °C și +90 °C
Clasă CPR	E <sub>ca</sub>
Conform cu RoHS	Da
<b>Parametrii termici</b>	
Temp. max. de operare a conductorului	90 °C
Temp. max. de operare a conductorului la scurt-circuit	250 °C
Temp. min. de pozare în aplicații fixe	-40 °C
Temp. min. de pozare în aplicații flexibile	-25 °C

Vizitați siteul nostru: [www.prysmiangroup.ro](http://www.prysmiangroup.ro) pentru mai multe detalii.

Disponibil  
pe tamburi  
sau în colaci.

Prysmian Group H07RN-F		
Nr. conductoare x secțiune transversală	Diametru exterior max. mm	Greutate (aprox.) kg/km
1x240	33.4	2791
2x1.0	8.1	87
2x1.5	9.4	118
3G1.0	8.8	105
3G1.5	9.8	134
3G2.5	11.5	192
4G1.5	10.7	166
4G10	21.9	820
4G16	24.8	1127
4G2.5	12.6	240
4G25	29.6	1663
4G35	34	2235
4G4	14.5	335
4G50	40.2	3149

Prysmian Group H07RN-F		
Nr. conductoare x secțiune transversală	Diametru exterior max. mm	Greutate (aprox.) kg/km
4G6	16.3	448
4G70	45.7	4245
4G95	52.3	5522
5G1.5	11.8	201
5G10	24.1	990
5G16	27.5	1379
5G2.5	13.8	290
5G25	32.8	2029
5G35	37.4	2708
5G4	16.2	412
5G50	44.7	3899
5G6	18.2	550
5G70	50.9	5273
5G95	57.9	6815

Mai multe secțiuni transversale disponibile la cerere.  
Pentru cotații și oferte, nu ezitați să contactați echipa noastră de vânzări.

### PRYSMIAN GROUP

Birouri România  
Strada Dragănești, nr. 28,  
Slatina, 230119

Telefon: +40 249 406 633

[infocables-ro@prysmiangroup.com](mailto:infocables-ro@prysmiangroup.com)



[prysmiangroup.ro](http://prysmiangroup.ro)

© All rights reserved by Prysmian Group 2021-02 | Version 1.

Datele tehnice, dimensiunile și greutatea pot fi modificate. Toate dimensiunile și valorile fără toleranțe sunt valori de referință. Specificațiile sunt destinate produsului furnizat de Prysmian Group: orice modificare sau alterare ulterioară a produsului poate da rezultate diferite. Informațiile conținute în acest document nu trebuie copiate, reeditate sau reproduse sub nicio formă, nici integral, nici parțial, fără acordul scris al Prysmian Group. Informațiile sunt considerate corecte în momentul emiterii. Prysmian Group își rezervă dreptul de a modifica această specificație fără o notificare prealabilă. Această specificație nu este valabilă din punct de vedere contractual decât dacă este autorizată în mod specific de Prysmian Group.

Follow us

