

Cavalerul tău în armură strălucitoare

Cablul H07RN-F furnizează energie chiar și în cele mai grele condiții.



*O sursă de încredere
în medii ostile.*



Cablul H07RN-F 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

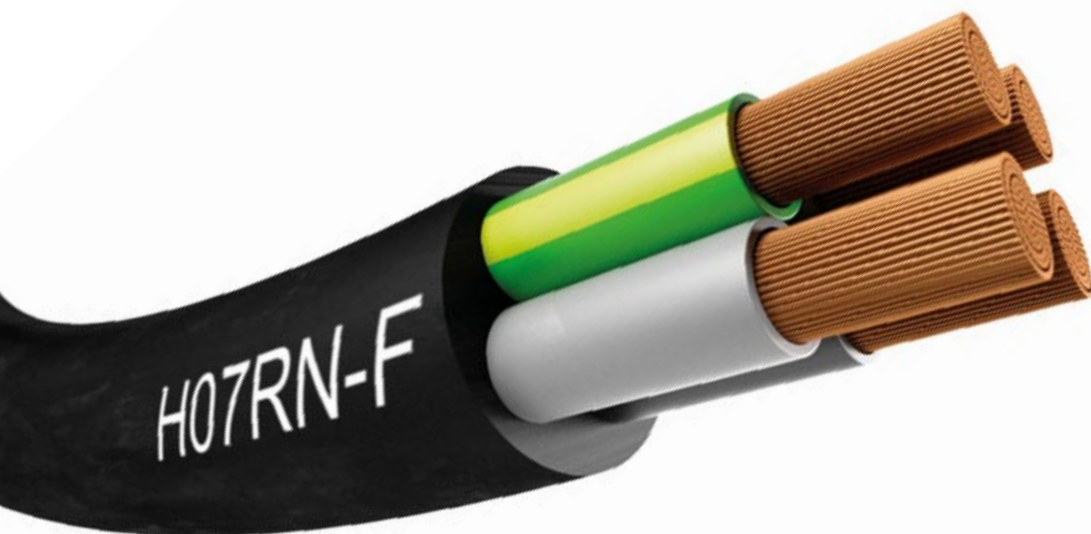
H07RN-F poate face față solicitărilor mecanice medii și este potrivit pentru utilizare în încăperi uscate sau umede și în aer liber pentru motoare sau mașini transportabile pe șantiere sau în lucrări agricole. Poate fi utilizat și în instalații fixe de ex. clădiri temporare pentru cazare și pentru cablarea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





H07RN-F	
Date globale	
Marcă	H07RN-F
Standard	EN 50525-2-21
Propagare flacără	EN 60332-1-2
Parametrii de construcție	
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
Caracteristici mecanice	
Rezistență mecanică la impact	Bună
Flexibilitate cablu	Foarte flexibil
Rază de curbură min.	conf. cu DIN VDE 0298-300
Caracteristici de utilizare	
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 _{ca}
Conform cu RoHS	Da
Parametrii termici	
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 pentru mai multe detalii.

Disponibil
pe tamburi
sau în colaci.

H07RN-F			
Nr. conductoare x secțiune transversală	Diametru exterior max. [mm]	Greutate (aprox.) [kg/km]	Curent scurt-circuit (1 sec) [kA]
1x16	11,2	243	2,41
1x25	13	350	3,73
1x35	15,3	480	5,19
1x50	17,7	668	7,37
1x70	19,1	886	10,27
1x95	21,3	1130	13,88
1x120	23,7	1431	17,5
1x150	26,2	1771	21,83
1x185	30	2145	26,88
1x240	31	2689	34,8
1x300	36,5	3403	43,44
2x1	8	84	0,18
2x1,5	8,9	107	0,26
2x2,5	10,5	154	0,26
2x4	12,2	212	0,64
3G1	8,6	101	0,18
3G1,5	9,6	129	0,26
3G2,5	11,3	187	0,41
3G4	13,1	260	0,64
3G6	14,6	343	0,94
3G10	19,9	653	1,53
3G16	22,7	799	2,41
4G1	9,5	125	0,18
4G1,5	10,6	160	0,26

H07RN-F			
Nr. conductoare x secțiune transversală	Diametru exterior max. [mm]	Greutate (aprox.) [kg/km]	Curent scurt-circuit (1 sec) [kA]
4G2,5	12,4	233	0,41
4G4	14,3	326	0,64
4G6	16,2	438	0,94
4G10	21,8	734	1,53
4G16	24,8	1013	2,41
4G25	29,6	1496	3,73
4G35	34,7	2029	5,19
4G50	40,2	2815	7,37
4G70	43,5	3720	10,27
4G95	H49	4790	13,88
5G1	10,5	153	0,18
5G1,5	11,6	195	0,26
5G2,5	13,7	282	0,41
5G4	16	403	0,64
5G6	17,7	535	0,94
5G10	24	903	1,53
5G16	27,5	1262	2,41
5G25	32,7	1859	3,73
5G35	38,1	2509	5,19
5G50	42,8	3478	7,37
5G70	48,5	4706	10,27
5G95	54,2	6025	13,88
7G1,5	15	316	0,26
7G2,5	17,4	445	0,41

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



prysmiangroup.ro

© All rights reserved by Prysmian Group 2021-04 | Version 5.

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

