

Ihr Ritter in glänzender Rüstung.

PRYSMIAN H07RN-F trotzt den Elementen und versorgt zuverlässig mit Energie.



*Wenn's rau hergeht,
zählt Verlässlichkeit.*



PRYSMIAN H07RN-F trotz den Elementen und versorgt zuverlässig mit Energie.

Ob kalte, nasse oder auch explosionsgefährdete Umgebungen – unsere Gummischlauchleitung PRYSMIAN H07RN-F setzt sich ganz klar durch. Sie ist der perfekte Kandidat für Baustellen oder landwirtschaftliche Arbeiten. PRYSMIAN H07RN-F ist sowohl flexibel als auch standhaft und versorgt zuverlässig mit Strom.

PRYSMIAN H07RN-F

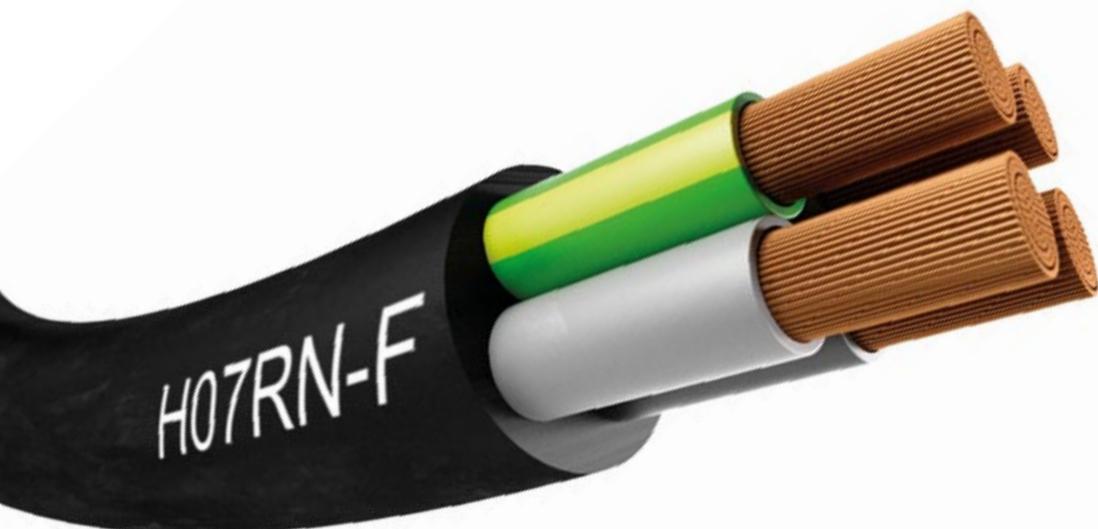
Anwendung

PRYSMIAN H07RN-F ist auf eine mittlere mechanische Belastung ausgelegt und eignet sich sowohl für trockene als auch für feuchte oder nasse Umgebungsbedingungen. Drinnen wie draußen. Anwendungsgebiete für dieses robuste Kabel sind nicht nur transportierbare Motoren oder Maschinen auf Baustellen und im Agrarbereich, sondern auch feste Verlegungen, wie z. B. in provisorischen Bauten und bei der Verkabelung von Bauteilen an Hebevorrichtungen und Maschinen. Zugelassen bis 1000 V Wechselspannung.

Beim Einsatz in Baustellen mit explosiver oder entflammbarer Umgebung sollten die Leitlinien unter Bezugnahme auf die Reihe EN 60079 beachtet werden. Die Leitungen sind nicht für Anwendungen vorgesehen, bei denen sie dauerhaft im Wasser verbleiben. Im Übrigen finden die Ausführungen von DIN VDE 0298 Teil 300 Anwendung. Ölbeständig nach EN 60811-404. Ozonbeständig (EN 50363-1 für die Isolierung und EN 50363-2-1 für den Außenmantel).

HAUPTMERKMALE

- ✓ max. Leitertemperatur im Betrieb 90 °C
- ✓ min. Umgebungstemperatur feste Installation -40 °C
- ✓ schlag- und abriebfest
- ✓ flexibel auch bei niedrigen Temperaturen
- ✓ ölbeständig in befristeten Installationen
- ✓ ozon-, UV- und feuchtigkeitsbeständig





PRYSMIAN H07RN-F	
Globale Daten	
Bauartkurzzeichen	PRYSMIAN H07RN-F
Norm	EN 50525-2-21
Brandverhalten	EN 60332-1-2
Aufbaukriterien	
Leitermaterial	Kupfer blank, klasse 5
Isolierung	EPR (E14)
Aderkennzeichnung	DIN EN 50525-1
Innenmantel (Wanddicke > 2,4 mm)	Vulkanisierte gummmischung (EM3)
Innenmantelfarbe	Hell
Außenmantel	Vulkanisierte gummmischung (EM3)
Außenmantelfarbe	Schwarz
Mechanische Parameter	
Mechanische festigkeit	Gut
Kabelflexibilität	Sehr flexibel
Min. Biegeradius	Nach DIN VDE 0298-300
Gebrauchseigenschaften	
Silikonfrei	Ja
Bleifrei	Ja
Wasserbeständigkeit	Ja
Chemische beständigkeit	Befristet
Meerwassertauglich	Gut
Ölbeständig	Ja
UV-beständig	Ja
Ozonbeständig	Ja
Einsatztemperatur	-25 °C bis +90 °C
CPR-klasse	E _{ca}
RoHS-konform	Ja
Thermische Parameter	
Max. betriebstemperatur des leiters	90 °C
Max. kurzschlussstemperatur	250 °C
Umgebungstemperatur feste installation min.	-40 °C
Umgebungstemperatur flexible anwendung min.	-25 °C

Weitere Informationen finden Sie hier: www.prysmiangroup.de

Auf Trommeln und als Ringe erhältlich

PRYSMIAN H07RN-F			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Außendurchmesser max. [mm]	Gewicht (ca.) [kg/km]	Kurzschlussstrom (1 Sek.) [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

PRYSMIAN H07RN-F			
Aderzahl x Nennquerschnitt	Außendurchmesser max. [mm]	Gewicht (ca.) [kg/km]	Kurzschlussstrom (1 Sek.) [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

Weitere Querschnitte auf Anfrage möglich.
Unser Verkaufsteam erstellt Ihnen gerne ein Angebot.

PRYSMIAN GROUP

Prysmian Kabel und Systeme GmbH
Tel: +49 (0) 30 3675 40

kontakt@prysmiangroup.com



[prysmiangroup.de](https://www.prysmiangroup.de)

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

Änderungen vorbehalten. Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich. Alle Angaben wurden gemacht entsprechend der Produkte, wie sie von der Prysmian Group geliefert werden: Jegliche Veränderung oder Modifizierung kann zu einem abweichenden Ergebnis führen. Die in diesem Dokument gemachten Angaben dürfen ohne das schriftliche Einverständnis der Prysmian Group nicht kopiert, abgedruckt oder in irgendeiner Form reproduziert werden – weder komplett noch teilweise. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen korrekt. Die Prysmian Group behält sich das Recht vor, diese ohne vorherige Ankündigung ändern zu können. Diese Angaben sind vertraglich nicht gültig, sofern sie nicht ausdrücklich von der Prysmian Group genehmigt wurden.

Follow us

