

H07RN-F

Гнучкий кабель для промислового застосування.
Ізоляція та зовнішня оболонка з гуми

ОПИС

Використання

Використовуйте для середніх механічних навантажень в сухих і вологих приміщеннях, на відкритому повітрі, в сільському господарстві, на пожежонебезпечних і вибухонебезпечних об'єктах, а також в промислових водах.

Цей кабель можна прокладати в системах охолодження.

Встановлення

Для укладання в штукатурку або під штукатурку, у вологих приміщеннях і на відкритому повітрі. Не підходить для незахищеного монтажу в ґрунті.

Провідник

Тонкий багатожильний мідний дріт / клас 5

Водонепроникність

Маркування

USE <'HAR>N (x ou G) S H07RN-F

- N = Кількість ядер
- G = з зелено-жовтим провідником
- x = без зелено-жовтого провідника
- S = переріз дроту в мм²

H07RN-F

H = гармонізований

07 = 750В

R = гума (каучук / еластомер)

N = неопрен

F = Гнучкий

Додаткова інформація

Макс. Постійна температура провідника під час роботи та нормального використання

+60°C (у мобільних додатках)

+200°C (у разі короткого замикання)



СТАНДАРТИ

Міжнародний стандарт

EN 50525-2-21;

HD 22.4; HD 516;

IEC 60245-4 тип 66

Національний NF C 32-102-4



Без свинцю
Так



Номинальна
напряга Uo/U
450 / 750 V



Механічний
спротив проти
ударів
Дуже добре



Гнучкість
Гнучкий



Хімічна стійкість
Випадкова



Водонепроникність
Добра



Робоча
температура
-25 ... 55 °C



Максимальна
температура на
провіднику
85 °C

Всі креслення, проекти, специфікації, плани та інформація про вагу, розміри і габарити в технічній або комерційній документації Nexans надаються виключно в інформаційних цілях, не є обов'язковими і не становлять угоду про якість або обов'язкову заяву в цьому відношенні.

H07RN-F

Допустиме струмове навантаження було визначено для температури навколишнього середовища 30°C і максимальної температури провідника 60°C. Для інших температурних умов необхідно застосовувати поправочні коефіцієнти.

- Не містить галогенів
- Стійкий до ультрафіолету
- Не містить силіконів і свинцю
- Не підходить для постійного встановлення в прісній, солонуватій або солоній воді
- Маркування метражу для спрощення монтажу

Радіуси вигину:

- для мобільної установки: 6-8 x зовнішній діаметр
- Для фіксованої установки: 3 x зовнішній діаметр, якщо < 12 мм
- для фіксованої установки: 4 x зовнішній діаметр, якщо > 12 мм

Водонепроникність



Без свинцю
Так



Номинальна
напряга Uo/U
450 / 750 V



Механічний
спротив проти
ударів
Дуже добре



Гнучкість
Гнучкий



Хімічна стійкість
Частково



Водонепроникність
Добра



Робоча
температура
-25 ... 55 °C



Максимальна
температура на
провіднику
85 °C

Всі креслення, проекти, специфікації, плани та інформація про вагу, розміри і габарити в технічній або комерційній документації Nexans надаються виключно в інформаційних цілях, не є обов'язковими і не становлять угоду про якість або обов'язкову заяву в цьому відношенні.

H07RN-F

ВЛАСТИВОСТІ

Конструкція

Зовнішня оболонка	Зшитий синтетичний еластомер типу EM 2
Без свинцю	Так
Ізоляція	Зшитий синтетичний еластомер, тип EI 4
Форма кабелю	Круглий
Матеріал провідника	Чиста багато жильна мідь
Колір	Чорний

Електричні властивості

Реактивний опір фази 50 Гц, з'єднання трикутником	- Ом/км
Номинальна напруга U_0/U	450 / 750 V

Механічні властивості

Механічна стійкість до ударів	Дуже добра
Гнучкість	Гнучкий

Можливості програми

Хімічна стійкість	Часткова
Водонепроникність	Добре
Робоча температура	- 25 ... 55 °C
Максимальна робоча температура на провіднику	85 °C
Максимальна температура короткого замикання на провіднику	200 °C
Відповідає вимогам RoHS	Так
Маслостійкість	Так

ОДИНА ЖИЛА

Переріз [мм ²]	Номинальний струму прокладка в повітрі [A]	Падіння напруги, однофазне підключення [V/A.km]	Макс. зовнішній діаметр [мм]	Приблизна вага [кг/км]	Макс. опір фазного провідника [Ом/км]	Артикул NEXANS
10	77	3,4	11,9	182	1,91	10056059
16	102	2,2	13,4	256	1,21	10056087
25	136	1,4	15,8	369	0,78	10055844
35	168	1,04	17,9	482	0,554	10056084
50	203	0,75	20,6	662	0,386	10055845
70	254	0,56	23,3	895	0,272	10056086
120	363	0,36	28,6	1430	0,161	10056089
185	475	0,28	34,4	2160	0,106	10044024
240	559	0,23	38,3	2730	0,0801	10044035
300	637	0,2	41,9	3480	0,0641	10044025
500	833	0,16	52,0	5700	0,0384	10056493

H07RN-F

ДВІ ЖИЛИ

Переріз [мм ²]	Номинальний струму прокладка в повітрі [A]	Падіння напруги, однофазне підключення [V/A.km]	Макс. зовнішній діаметр [мм]	Приблизна вага [кг/км]	Макс. опір фазного провідника [Ом/км]	Артикул NEXANS
1,5	23	27,0	11,0	111	13,3	10056097
2,5	32	16,2	13,1	161	7,98	10056187
4	43	10,1	15,1	238	4,95	10056131

ТРИ ЖИЛИ

Переріз [мм ²]	Номинальний струму прокладка в повітрі [A]	Падіння напруги, однофазне підключення [V/A.km]	Макс. зовнішній діаметр [мм]	Приблизна вага [кг/км]	Макс. опір фазного провідника [Ом/км]	Артикул NEXANS
1,5	23	27,0	11,9	134	13,3	10056797
2,5	32	16,2	14,0	195	7,98	10056143
6	56	7,0	18,0	346	3,3	10055972
10	77	4,0	24,2	663	1,91	10056144
16	102	2,5	27,6	924	1,21	10056188
25	136	1,7	33,0	1345	0,78	10044017
35	168	1,21	37,1	1760	0,554	10056207
50	203	0,87	42,9	2390	0,386	10056092
70	262	0,64	48,3	3110	0,272	10056093
95	320	0,5	54,0	4170	0,206	10056191

ЧОТИРИ ЖИЛИ

Переріз [мм ²]	Номинальний струму прокладка в повітрі [A]	Падіння напруги, однофазне підключення [V/A.km]	Макс. зовнішній діаметр [мм]	Приблизна вага [кг/км]	Макс. опір фазного провідника [Ом/км]	Артикул NEXANS
1,5	21	23,3	13,1	165	13,3	10056102
2,5	29	14,0	15,5	245	7,98	10056137
4	38	8,71	18,0	357	4,95	10056051
6	50	5,84	20,0	443	3,3	10056046
10	68	3,42	26,5	818	1,91	10056109
16	92	2,2	30,1	1150	1,21	10056146
25	122	1,44	36,6	1700	0,78	10055848
35	150	1,04	41,1	2180	0,554	10055849
50	182	0,75	47,5	3030	0,386	10044032
70	232	0,56	54,0	3990	0,272	10056155
95	281	0,44	61,0	5360	0,206	10056189
120	325	0,36	66,0	6500	0,161	10056247
150	373	0,31	73,0	7990	0,129	10056211
185	425	0,28	80,0	9910	0,106	10056248

H07RN-F

П'ЯТЬ ЖИЛ

Переріз [мм ²]	Номінальний струму прокладка в повітрі [A]	Падіння напруги, однофазне підключення [V/A.km]	Макс. зовнішній діаметр [мм]	Приблизна вага [кг/км]	Макс. опір фазного провідника [Ом/км]	Артикул NEXANS
1,5	21	23,6	14,4	238	13,3	10056106
2,5	29	14,0	17,0	297	7,98	10056126
4	38	8,72	19,9	453	4,95	10056151
6	50	5,84	22,2	557	3,3	10056154
10	68	3,43	29,1	1001	1,91	10056163
16	92	2,2	33,3	1430	1,21	10056158
25	122	1,44	40,4	2096	0,78	10056107
35	153	1,04	45,1	2716	0,554	10044018
50	187	1,04	53,0	3809	0,386	10056190
70	241	0,56	60,0	5087	0,272	10056218
95	293	0,44	67,0	6637	0,206	10056309

ДВАНАДЦЯТЬ ЖИЛ

Переріз [мм ²]	Номінальний струму прокладка в повітрі [A]	Падіння напруги, однофазне підключення [V/A.km]	Макс. зовнішній діаметр [мм]	Приблизна вага [кг/км]	Макс. опір фазного провідника [Ом/км]	Артикул NEXANS
1,5	11	23,3	22,14	510	13,3	10056182

ДВАДЦЯТЬ ЧОТИРИ ЖИЛИ

Переріз [мм ²]	Номінальний струму прокладка в повітрі [A]	Падіння напруги, однофазне підключення [V/A.km]	Макс. зовнішній діаметр [мм]	Приблизна вага [кг/км]	Макс. опір фазного провідника [Ом/км]	Артикул NEXANS
1,5	8	-	30,7	1000	13,3	10056308

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОДАЖ ТА ДОСТАВКУ

Маркування

ВИКОРИСТАННЯ <NAR> H07RN-F N (x або G) S мм²

N = кількість ядер

G = 3 жовто-зеленою жилою

x = без жовто-зеленої жили

S = переріз в мм²