



**Nowość**

## H07RN-F, wersja ulepszona

Solidna konstrukcja podstawowa; bezhalogenowy, zanurzalny AD8; żyły giętkie od -40°C do +90°C

H07RN-F <HAR>



**Info**

- Średnie obciążenia mechaniczne
- Wszechstronny: od -40°C do +90°C
- Zanurzalność AD8, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu

**Korzyści**

- Do zastosowań bardziej wymagających mechanicznie
- 1000 V AC przy zabezpieczeniu i ułożeniu nieruchomym
- Układy wykorzystujące jednożyłowe przewody oponowe H07RN-F można stosować w instalacjach odpornych na zwarcia i zwarcia doziemne według VDE 0100, część 520
- Większa wodoodporność niż H07RN-F
- Zakres temperatury roboczej żyły odpowiadniejszy do instalacji zewnętrznej i szerszy niż w przypadku H07RN-F, H07ZZ-F, H07BN4-F i NSSHÖU

**Zakres zastosowania**

- Urządzenia ręczne i zasilające zgodnie z HD 516
- Średnie obciążenia mechaniczne (H07RN-F), do zastosowań przemysłowych i rolniczych
- Zanurzenie wg normy AD8
- Na wolnym powietrzu wg HD 516
- W budynkach i zakładach przemysłowych o dużej koncentracji ludzi lub przedmiotów wartościowych

**Cechy produktu**

- Bezhalogenowy i samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
- Olejoodporny według EN 60811-404
- Odporny na działanie promieniowania UV (czarny płaszcz zewnętrzny) + odporny na działanie ozonu wg EN 60811
- Dobra odporność na ścieranie, czynniki atmosferyczne, smary i oleje mineralne
- Zanurzalność AD8

**Stosowne normy/aprobaty**

- Świadectwo <HAR> typu przewodu H07RN-F wg EN 50525-2-21
- Ponadto brak innych aprobat typu kabla.

**Wykonanie**

- Żyła miedziana cienkodrutowa, zgodnie z IEC 60228 klasa 5
- Izolacja żyły ze specjalnej gumy
- Płaszcz zewnętrzny ze specjalnej mieszanki na bazie gumy

**Dane techniczne**

- Oznaczenie żył**  
Do 5 żył: według VDE 0293-308 (załącznik T9)  
Od 6 żył: czarne z białymi numerami
- Budowa żyły**  
Z cienkich drucików zgodnie z VDE 0295 klasa 5/IEC 60228 klasa 5
- Minimalny promień gięcia**  
Połączenia ruchome: 6 x średnica zewnętrzna  
Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
- Napięcie nominalne**  
U<sub>0</sub>/U: 450/750 V
- Napięcie próbne**  
2500 V AC
- Żyła ochronna**  
G = z żyłą ochronną żółto - zieloną  
X = bez żyły ochronnej
- Obciążalność prądowa**  
Według IEC 60364-5-52/ VDE 0298-4 HD 516
- Zakres temperatury**  
Połączenia ruchome: od -40°C do +90°C  
Połączenia nieruchome: od -50°C do +90°C

Numer katalogowy	Liczba żył i przekrój [mm <sup>2</sup> ]	Maks. średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
4533019	2 X 1.0	10.0	19.2	100
4533027	3 G 1.0	10.7	28.8	140
4533028	3 X 1.0	10.7	28.8	140
4533061	4 G 1.0	11.9	38.4	160
4533062	4 X 1.0	11.9	38.4	160
4533091	5 G 1.0	13.1	48.0	200
4533092	5 X 1.0	13.1	48.0	200
4533000	1 X 1.5	7.1	14.4	55
4533020	2 X 1.5	11.0	28.8	125
4533029	3 G 1.5	11.9	43.2	172
4533030	3 X 1.5	11.9	43.2	172
4533063	4 G 1.5	13.1	57.6	200
4533064	4 X 1.5	13.1	57.6	200
4533093	5 G 1.5	14.4	72.0	250
4533094	5 X 1.5	14.4	72.0	250
4533111	7 G 1.5	15.7	100.8	430
4533112	7 X 1.5	15.7	100.8	430
4533113	12 G 1.5	18.9	172.8	620
4533114	12 X 1.5	18.9	172.8	620
4533001	1 X 2.5	7.9	24.0	72
4533021	2 X 2.5	13.1	48.0	173
4533031	3 G 2.5	14.0	72.0	225
4533032	3 X 2.5	14.0	72.0	225
4533065	4 G 2.5	15.5	96.0	285
4533066	4 X 2.5	15.5	96.0	285
4533095	5 G 2.5	17.0	120.0	345
4533096	5 X 2.5	17.0	120.0	345
4533115	12 G 2.5	21.8	288.0	850
4533116	12 X 2.5	21.8	288.0	850
4533002	1 X 4	9.0	38.4	98
4533022	2 X 4	15.1	76.8	239
4533033	3 G 4	16.2	115.2	325
4533034	3 X 4	16.2	115.2	325
4533067	4 G 4	17.9	153.6	395
4533068	4 X 4	17.9	153.6	395