



kat. № 1515



H07RN-F

RM INTERNATIONAL GROUP sp. z o.o.

Zastosowanie

Do podłączenia elektronarzędzi, jednostek mobilnych i maszyn o średnich wymaganiach mechanicznych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, do użytku na zewnątrz, w obszarach wybuchowych, w zakładach komercyjnych i rolniczych i na budowach. Również możliwe układanie trwałe, np. na ścianach budynków tymczasowych, do bezpośredniego układania na modułach urządzeń do podnoszenia, maszyn itd.

Application

For connecting of power tools, mobile units and machines for medium mechanical requirements in dry and humid rooms, for outdoor use, in explosive areas, in commercial and agricultural plants and on construction lots. Also suitable for fixed laying e.g. on-wall in provisional buildings, for directly laying on modules of hoisting devices, machinery etc.

Specjalne funkcje

- Do chronionego układania stałego w rurach lub jednostkach, z możliwością podłączania przewodu do silnika z napięciem do 1000 V
- wolne od substancji szkodzących lakierowi i silikonu (podczas produkcji)
- **Może być indywidualne wykonanie do użytkowania w niskich temperaturach użytkowania**

Special features

- For protected fixed laying in pipes or units and so motor connecting cable permitted up to 1.000 V
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- **Can be individually designed for use at low temperatures**

Uwagi

- Zgodność z RoHS
- zgodność z 2006/95/EC-Guideline CE
- Dostępne na życzenie: H07RN8-F do układania w wodzie przemysłowej.
- Z przyjemnością udostępnimy na życzenie specjalne wersje, inne wymiary, kolory rdzenia i obudowy.

Remarks

- Conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- Available on request: H07RN8-F for laying in industrial water.
- We are pleased to produce special versions, other diamensioans, core and jacket colours on request.

Struktura i specyfikacje

Materiał przewodzący	Naga lub cynowana wiązka miedziana
Klasa przewodnika	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 5, odp. IEC 60228 kl. 5
Izolacja rdzenia	Mieszanka kauczukowa
Identyfikacja rdzenia	Zgodnie z VDE 0293-308 do 5 drutów kolorowych, od 6 drutów czarnych z białymi liczbami z gn/ye lub bez
wiązki	rdzenie oplecione warstwami
Ostona zewnętrzna	Specjalna mieszanka kauczukowa do niskich temperatur - bezhalogenowa
Kolor ostony	czarny
nadruk	tak
Napięcie znamionowe	Uo/U: 450/750 V
Napięcie probiercze	2,5 kV
Obciążalność prądowa	Zgodnie z DIN VDE, patrz Przewodnik techniczny
Min. promień zaginania stały	Zgodnie z DIN VDE 0298 część 3
Min. promień zaginania ruchomy	Zgodnie z DIN VDE 0298 część 3
temp. pracy stałej min./maks.	-40 °C / +60°C specjalne wykonanie -50 °C / +90 °C
temp. pracy ruchomej min./maks.	-30 °C / +60°C specjalne wykonanie -40 °C / +90 °C
Temp. przy przewodniku standart	+60 °C, spec. wykonanie +90 °C Zgodnie z DIN VDE 0282 część 4

Structure & Specifications

Conductor material	Bare or tinned copper strand
Conductor class	Acc. To DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
Core insulation	Rubber compound
Core identification	Acc. To VDE 0293-308 up to 5 wires coloured, from 6 wires black with white numerals with or without gn/ye
stranding	cores stranded layers
Outer sheath	special rubber-compound For low temperatures-halogen-free
Sheath colour	black
printing	yes
Rated voltage	Uo/U: 450/750 V
Testing voltage	2,5 kV
Current carrying capacity	Acc. To DIN VDE, see Technical Guidelines
Min. bending radius fixed	Acc. To DIN VDE 0298 part 3
Min. bending radius moved	Acc. To DIN VDE 0298 part 3
Operat. Temp. fixed min/max	-40 °C / +60 °C special version -50 °C / +90 °C
Operat. Temp. moved min/max	-30 °C / +60 °C special version -40 °C / +90 °C
Temp. at conductor standard	+60 °C, spec.vers. +90 °C Acc. To DIN VDE 0282 part 4



wymiar n x mm2 dimension n x mm ²	średnica zewnątrzna mm outer diameter mm	masa miedzi w kg/km copper weigh kg/km	waga w kg/km weight kg/km	wymiar n x mm2 dimension n x mm ²	średnica zewnątrzna mm outer diameter mm	masa miedzi w kg/km copper weigh kg/km	waga w kg/km weight kg/km
1 X 1,5	6,1	14,4	38	4 X 150	60,8	5760	6910
1 X 2,5	6,7	24	51	4 X 185	66,2	7104	8223
1 X 4	7,7	38,4	72	4 X 240	75,7	9216	10967
1 X 6	8,4	57,6	95	4 X 300	83,7	11520	13551
1 X 10	10,2	96	152	5 X 1	11,1	48	130
1 X 16	11,4	153,6	215	5 X 1,5	12,2	72	163
1 X 25	13,3	240	311	5 X 2,5	14,3	120	239
1 X 35	14,9	336	420	5 X 4	16,6	192	345
1 X 50	17,1	480	572	5 X 6	18,8	288	455
1 X 70	19,3	672	793	5 X 10	24,7	480	800
1 X 95	21,6	912	1021	5 X 16	28,1	768	1144
1 X 120	23,7	1152	1276	5 X 25	33,5	120	1687
1 X 150	26,3	1440	1591	5 X 35	37,2	1680	2249
1 X 185	28,5	1776	1889	5 X 50	43,2	2400	3085
1 X 240	32,1	2304	2495	5 X 70	49	3360	4284
1 X 300	35	2880	3061	5 X 95	55,4	4560	5539
2 X 1	8,5	19,2	76	5 X 120	60,2	5760	6840
2 X 1,5	9,4	38,8	95	6 X 1,5	14,5	86,4	212
2 X 2,5	11,1	48	137	6 X 2,5	16,8	144	303
2 X 4	12,7	76,8	191	7 X 1,5	15,4	100,8	242
2 X 6	14,2	115,2	255	7 X 2,5	17,9	168	348
2 X 10	19,2	192	420	7 X 4	21,1	268,8	508
2 X 16	21,7	307,2	586	7 X 6	23,6	403,2	687
2 X 25	25,6	480	848	9 X 1,5	17,4	129,6	306
3 X 1	9,2	28,8	86	9 X 2,5	20,3	216	444
3 X 1,5	10,1	43,2	109	10 X 1,5	18,7	144	352
3 X 2,5	11,9	72	159	10 X 2,5	21,6	240	501
3 X 4	13,6	115,2	223	12 X 1,5	18,9	172,8	363
3 X 6	15,2	172,8	302	12 X 2,5	21,9	288	525
3 X 10	20,6	288	517	14 X 1,5	19,7	201,6	407
3 X 16	23,2	460,8	729	14 X 2,5	22,9	336	591
3 X 25	27,4	720	1057	16 X 1,5	20,8	230,4	459
3 X 35	30,6	1008	1417	16 X 2,5	24,2	384	668
3 X 50	35,2	1440	1926	18 X 1,5	22,1	259,2	520
3 X 70	39,7	2016	2653	18 X 2,5	25,9	432	764
3 X 95	44,8	2736	3427	19 X 1,5	22,1	273,6	531
3 X 120	49,2	3456	4271	19 X 2,5	25,9	456	782
3 X 185	59,4	5328	6324	20 X 1,5	23,6	288	603
3 X 240	68,1	6912	8444	24 X 1,5	25,8	345,6	681
3 X 300	75,1	8640	10421	24 X 2,5	30,4	576	1009
4 X 1	10,1	38,4	107	27 X 1,5	26,7	388,8	750
4 X 1,5	11,1	57,6	134	27 X 2,5	31,4	648	1111
4 X 2,5	13	96	197	37 X 1,5	29,5	532,8	966
4 X 4	14,9	153,6	279	37 X 2,5	35	888	1450
4 X 6	16,9	230,4	383	18 X 4	30,3	691,2	1116
4 X 10	22,5	384	650	6 X 4	19,4	230,4	430
4 X 16	25,4	614,4	922	12 X 4	25,7	460,8	767
4 X 25	30,3	960	1362	36 X 1,5	29,5	518,4	955
4 X 35	33,9	1344	1825	36 X 2,5	35	864	1433
4 X 50	38,9	1920	2481				
4 X 70	44,1	2688	3436				
4 X 95	50,1	3648	4466				
4 X 120	54,5	4608	5529				