

H07RN-F

PL kable i przewody elektroenergetyczne do układania na stałe oraz do odbiorników ruchomych i przenośnych

EN power cables and conductors for permanent installations and mobile and handheld receivers

NORMA

STANDARD

PN-EN 50525-2-21



INFORMACJE TECHNICZNE:

Przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H), na napięcie 450/750 V (07), w izolacji z gumy EPR (R) i w powłoce z kauczuku chloroprenowego (N), o żyłach miedzianych wielodrutowych giętkich (F).

BUDOWA:

Żyły	miedziane wielodrutowe kl. 5, wg normy PN-EN 60228, ocynowane na życzenie Klienta			
Izolacja	guma EPR			
Powłoka	guma chloroprenowa			
Kolory izolacji	1-żyłowe: nie normalizuje się 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, niebieska 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara 6-żyłowe i więcej: zielono-żółta, pozostałe czarne z cyfrowym nadrukiem			
Temperatura pracy	-25°C do +60°C			
Napięcie znamionowe	450/750 V			
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm]			
	D≤8	8<D≤12	12<D≤20	D>20
ułożony na stałe	3D	3D	4D	4D
podłączony do urządzenia przenośnego lub ruchomego - przewód nie obciążony mechanicznie	4D	4D	5D	6D
przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym	6D	6D	6D	8D
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do zasilania elektrycznych odbiorników ruchomych i przenośnych w pracujących gospodarstwach domowych oraz w przemyśle w klimacie umiarkowanym			
Pakowanie	krążki, bębny			

TECHNICAL INFORMATION:

Conductor produced acc. to harmonised standard (H) for voltage 450/750 V (07), in EPR rubber insulation (R) and in chloroprene rubber sheath (N), with copper flexible multi-wire cores (F).

CONSTRUCTION:

Conductors	copper multi-wire class 5, acc. to standard PN-EN 60228, galvanised on Client's request			
Insulation	EPR rubber			
Sheath	chloroprene rubber			
Insulation colour	1-core: not standardised 2-core: blue, brown 3-core: green and yellow, blue, brown 4-core: green and yellow, brown, black, grey 5-core: green and yellow, blue, brown, black, grey 6 cores and more: green and yellow, the remaining cores black with digital imprint			
Operating temperature	-25°C to +60°C			
Nominal voltage	450/750 V			
Minimum bending radius	conductor outer diameter D [mm]			
	D≤8	8<D≤12	12<D≤20	D>20
installed permanently	3D	3D	4D	4D
connected to mobile or portable device - no mechanical load on the conductor	4D	4D	5D	6D
under acceptable mechanical load	6D	6D	6D	8D
Application	conductors are dedicated to power electrical portable and mobile devices at working households and in industry in moderate climate			
Packing	coils, drums			

Kable i przewody elektroenergetyczne do układania na stałe oraz do odbiorników ruchomych i przenośnych

Power cables and conductors for permanent installations and mobile and handheld receivers

H07RN-F		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm ²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm ²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1 x 1,5	5,9	48
1 x 2,5	6,6	65
1 x 4	7,5	88
1 x 6	8,3	114
1 x 10	10,2	179
1 x 16	11,5	248
1 x 25	13,3	356
1 x 35	14,4	465
1 x 50	17,2	654
1 x 70	19,3	880
1 x 95	22,4	1150
1 x 120	23,9	1415
1 x 150	26,5	1450
1 x 185	29,6	2130
1 x 240	31,7	2710
1 x 300	35,9	3370
1 x 400	38,6	4310
1 x 500	44,0	5415
1 x 630	48,6	6670
2 x 1	8,3	87
2 x 1,5	9,3	111
2 x 2,5	11,1	163
2 x 4	12,6	219
2 x 6	14,2	290
2 x 10	19,3	524
2 x 16	22,0	714
2 x 25	25,8	1020
3 x 1	9,0	104
3 x 1,5	10,0	136
3 x 2,5	11,9	197
3 x 4	13,6	269
3 x 6	15,36	358
3 x 10	20,8	645
3 x 16	23,6	893
3 x 25	27,7	1280
3 x 35	29,9	1640
3 x 50	35,9	2320
3 x 70	40,3	3085
3 x 95	46,7	4070
3 x 120	49,6	4925
3 x 150	55,3	6120
3 x 185	61,8	7470
3 x 240	67,2	9510
3 x 300	80,2	13940
4 x 1	9,9	131

H07RN-F		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm ²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm ²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
4 x 1,5	11,0	169
4 x 2,5	13,1	246
4 x 4	14,9	334
4 x 6	16,9	456
4 x 10	22,5	807
4 x 16	25,8	1120
4 x 25	30,6	1645
4 x 35	33,1	2105
4 x 50	39,7	2980
4 x 70	44,8	3985
4 x 95	52,2	5300
4 x 120	55,0	6365
4 x 150	61,5	7945
4 x 185	68,8	9710
4 x 240	79,1	12180
4 x 300	82,3	15000
5 x 1	10,9	162
5 x 1,5	12,1	207
5 x 2,5	14,4	301
5 x 4	16,6	421
5 x 6	18,8	569
5 x 10	24,9	908
5 x 16	28,6	1385
5 x 25	33,8	2025
5 x 35	36,3	2550
5 x 50	41,9	3510
5 x 70	52,1	4221
5 x 95	55,2	5250
6 x 1,5	14,7	305
7 x 1,5	16,1	350
12 x 1,5	19,1	455
18 x 1,5	22,4	660
24 x 1,5	26,1	860
36 x 1,5	29,7	1400
6 x 2,5	17,2	415
7 x 2,5	18,3	450
12 x 2,5	22,3	655
18 x 2,5	26,3	1100
24 x 2,5	30,9	1650
36 x 2,5	35,5	2100
6 x 4	20,1	615
7 x 4	23,5	680
12 x 4	26,7	1230
18 x 4	31,4	1520