

H07RN-F 450/750V

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 receives

NORMA

DIN EN 50525-2-21
(VDE 0285-525-2-21):2012-01;

STANDARD

EN 50525-2-21:2011



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				
Izolacja	guma EPR				
Kolory izolacji	1-żyłowe: nie normalizuje się 3-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, niebieska 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara				
Powłoka	guma chloroprenowa				
Napięcie znamionowe	450/750 V				
Temperatura pracy	-25°C do +60°C				
Minimalny promień gięcia (D-średnica zewnętrzna kabla [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,				
Insulation	EPR rubber				
Insulation colours	1-core: not standardised 3-core: green and yellow, blue, brown 4-core: green and yellow, brown, black, grey 5-core: green and yellow, blue, brown, black, grey				
Sheath	chloroprene rubber				
Nominal voltage	450/750 V				
Operating temperature	-25°C to +60°C				
Minimum bending radius (D-conductor outer diameter [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
Application	conductors are dedicated to power electrical portable and mobile devices at working households and in industry in moderate climate				
Packing	coils, drums				

All images, photographs, drawings, figures, specifications and product data sheet information are indicative only and shall not be construed as a commercial warranty or represent or substantiate any liability on the part of Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o. ul.
Laskowska 1
21-200 Parczew

+48 83 355 03 38
+48 83 355 18 88
info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
ul. Szafirowa 9
16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30
+48 87 565 41 50
suwalki@elpar.pl

H07RN-F 450/750V		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masaprzewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
1 x 1,5	5,9	50
1 x 2,5	6,6	66
1 x 4	7,5	89
1 x 6	8,3	115
1 x 10	10,2	181
1 x 16	11,5	249
1 x 25	13,3	357
1 x 35	14,4	471
1 x 50	17,2	657
1 x 70	19,3	881
1 x 95	22,4	1151
1 x 120	23,9	1423
1 x 150	26,5	1750
1 x 185	29,6	2120
1 x 240	31,7	2696
3 x 1,5	10,0	141
3 x 2,5	11,9	206
3 x 4	13,6	279
3 x 6	15,36	371
3 x 10	20,8	684
3 x 16	23,6	934
3 x 25	27,7	1345
3 x 35	29,9	1743
4 x 1,5	11,0	170
4 x 2,5	13,1	250
4 x 4	14,9	343
4 x 6	16,9	465
4 x 10	22,5	840
4 x 16	25,8	1154
4 x 25	30,6	1698
4 x 35	33,1	2201
5 x 1,5	12,1	211
5 x 2,5	14,4	306
5 x 4	16,6	429
5 x 6	18,8	579
5 x 10	24,9	1021
5 x 16	28,6	1417
5 x 25	33,8	2081
5 x 35	36,3	2697

All images, photographs, drawings, figures, specifications and product data sheet information are indicative only and shall not be construed as a commercial warranty or represent or substantiate any liability on the part of Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o.

Fabryka Kabli ELPAR Sp. z o.o. ul.
 Laskowska 1
 21-200 Parczew

+48 83 355 03 38
 +48 83 355 18 88
 info@elpar.pl

Fabryka Kabli ELPAR II Sp. z o.o.
 ul. Szafirowa 9
 16-400 Suwałki

+48 87 565 41 30
 +48 87 565 41 50
 suwalki@elpar.pl