

H05RR-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 300/500 V (05), w izolacji z gumy EPR (R) i w powłoce z gumy EPR (R), 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 EPR		
Kolory izolacji	2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara		
Temperatura pracy	-25°C do +60°C		
Napięcie znamionowe	300/500 V		
Minimalny promień gięcia	średnica zewnętrzna przewodu D [mm]		
	D≤8	8<D≤12	12<D≤20
ułożony na stałe	3D	3D	4D
podłączony do urządzenia przenośnego lub ruchomego - przewód nie obciążony mechanicznie	4D	4D	5D
przy dopuszczalnym obciążeniu mechanicznym	6D	6D	8D
Zastosowanie	przewody przeznaczone są do powszechnego stosowania w pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach oraz do zasilania urządzeń elektrycznych gdzie przewody narażone są na małe mechaniczne naprężenia		
Pakowanie	krążki, bębny		

TECHNICAL INFORMATION:

Conductor produced acc. to harmonised standard (H) for voltage 300/500 V (05), in EPR rubber insulation (R) and in EPR rubber sheath (R), 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	EPR rubber		
Insulation colour	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		
Operating temperature	-25°C to +60°C		
Nominal voltage	300/500 V		
Minimum bending radius	conductor outer diameter D [mm]		
	D≤8	8<D≤12	12<D≤20
installed permanently	3D	3D	4D
connected to mobile or portable device - no mechanical load on the conductor	4D	4D	5D
under acceptable mechanical load	6D	6D	8D
Application	conductors are dedicated for general use in household premises, kitchens, offices and to provide power supply for electrical devices, where the conductors are exposed to small mechanical stress		
Packing	coils, drums		

YDYt(żo) 450/750 V		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
2 x 0,75	6,1	53
2 x 1	6,6	62
2 x 1,5	8,2	95
2 x 2,5	9,8	139
2 x 4*	11,3	194
3 x 0,75	6,7	66
3 x 1	7,0	75
3 x 1,5	8,8	115
3 x 2,5	10,4	169
3 x 4	12,1	237
3 x 6	13,7	320

* Typowy miar poza zakresem normy

* Type dimension outside scope of the standard

YDYt(żo) 450/750 V		
Liczba i przekrój znamionowy żył [n x mm²]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Orientacyjna masa przewodu [kg/km]
Number and nominal cross-section of conductor [n x mm²]	Approximate external cable diameter [mm]	Approximate cable weight [kg/km]
4 x 0,75	7,4	91
4 x 1	7,7	87
4 x 1,5	9,8	144
4 x 2,5	11,7	211
4 x 4	13,5	294
4 x 6	15,3	402
5 x 0,75	8,2	101
5 x 1	8,6	114
5 x 1,5	10,8	178
5 x 2,5	13,1	265
5 x 4*	15,2	377