# 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 |
|---|---|

CE ✓ RoHS




KESO

## 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<br>3-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa<br>4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara<br>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<br>3-core: green and yellow, blue, brown<br>4-core: green and yellow, brown, black, grey<br>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 | colis, 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 |

| 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 |

* Typowymiar poza zakresem normy

* Type dimension outside scope of the standard