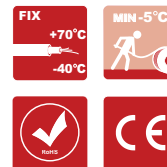
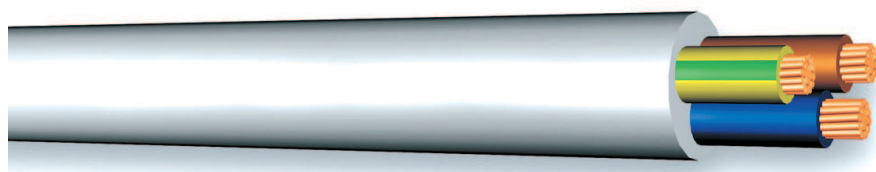


# PRZEWODY

## H05VV-F /OWY/, H05VVH2-F /OWYp/ 300/500V



### Przewody wielożyłowe o izolacji i powłoce polwinitowej, do odbiorników ruchomych i przenośnych

Norma: PN-EN 50525-2-11

#### CHARAKTERYSTYKA

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Żyły</b>                                                             | Z drutów miedzianych miękkich wielodrutowe giętkie kl.5 wg PN-EN 60228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Izolacja</b>                                                         | Polwinit typu TI2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Powłoka</b>                                                          | Polwinit typu TM2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kolor powłoki</b>                                                    | Biały, czarny lub inny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Identyfikacja żył</b>                                                | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu</b>               | +70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe</b> | -40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów</b>         | -5°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia</b>                      | +150°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Napięcie probiercze badania 50Hz</b>                                 | 2000V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Minimalny promień gięcia</b>                                         | 6 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu lub mniejszy wymiar przewodu płaskiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zastosowanie</b>                                                     | W pomieszczeniach domowych, kuchniach, biurach; do urządzeń gospodarstwa domowego, również w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, przy średnich obciążeniach mechanicznych (np. pralki, wirówki i lodówki). Może być stosowany do urządzeń kuchennych i grzewczych, pod warunkiem, że nie ma niebezpieczeństwa zetknięcia się z gorącymi elementami i nie jest narażony na inne wpływy ciepła. Nie nadaje się do stosowania w instalacjach zewnętrznych na otwartym powietrzu, w budynkach przemysłowych lub rolniczych do przenośnych narzędzi z wyjątkiem domowych. Dopuszczalny do stosowania w zakładach krawieckich. Może być ułożony na stałe np. w meblach, zabudowach dekoracyjnych, ściankach przestawnych |
| <b>Objaśnienie symboliki</b>                                            | H05VV-F – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05) o izolacji polwinitowej (V) i powłoce polwinitowej (V), o żyłach wielodrutowych giętkich (F)<br>H05VVH2-F – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05) o izolacji polwinitowej (V) i powłoce polwinitowej (V) płaski (H2) o żyłach wielodrutowych giętkich (F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pakowanie</b>                                                        | w krążkach po 50 lub 100 m oraz na bębnach po 500 lub 1000 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Liczba i przekrój<br>znamionowy<br>żył | Maksymalna<br>średnica<br>pojedynczego<br>druetu w żył | Grubość<br>znamionowa<br>izolacji | Znamionowa<br>grubość powłoki | Przybliżony<br>wymiar<br>zewnętrzny<br>przewodu | Przybliżona<br>waga przewodu | Maksymalna<br>rezystancja żyły<br>w temp. 20°C | Minimalna<br>rezystancja<br>izolacji<br>w temp 90°C |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| n x mm <sup>2</sup>                    | mm                                                     | mm                                | mm                            | mm                                              | kg/km                        | Ω/km                                           | MΩ/km                                               |
| <b>H05VV-F</b>                         |                                                        |                                   |                               |                                                 |                              |                                                |                                                     |
| 2 x 0.75                               | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.8                           | 6.1                                             | 51                           | 26.0                                           | 0.011                                               |
| 2 x 1                                  | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.8                           | 6.3                                             | 57                           | 19.5                                           | 0.010                                               |
| 2 x 1.5                                | 0.26                                                   | 0.7                               | 0.8                           | 7.3                                             | 78                           | 13.3                                           | 0.010                                               |
| 2 x 2.5                                | 0.26                                                   | 0.8                               | 1.0                           | 9.1                                             | 122                          | 7.98                                           | 0.0095                                              |
| 2 x 4                                  | 0.31                                                   | 0.8                               | 1.1                           | 10.2                                            | 164                          | 4.95                                           | 0.0078                                              |
| 3 x 0.75                               | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.8                           | 6.5                                             | 61                           | 26.0                                           | 0.011                                               |
| 3 x 1                                  | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.8                           | 6.6                                             | 69                           | 19.5                                           | 0.010                                               |
| 3 x 1.5                                | 0.26                                                   | 0.7                               | 0.9                           | 7.9                                             | 98                           | 13.3                                           | 0.010                                               |
| 3 x 2.5                                | 0.26                                                   | 0.8                               | 1.1                           | 9.8                                             | 153                          | 7.98                                           | 0.0095                                              |
| 3 x 4                                  | 0.31                                                   | 0.8                               | 1.2                           | 11.0                                            | 209                          | 4.95                                           | 0.0078                                              |
| 4 x 0.75                               | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.8                           | 7.1                                             | 73                           | 26.0                                           | 0.011                                               |
| 4 x 1                                  | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.9                           | 7.5                                             | 87                           | 19.5                                           | 0.010                                               |
| 4 x 1.5                                | 0.26                                                   | 0.7                               | 1.0                           | 8.9                                             | 124                          | 13.3                                           | 0.010                                               |
| 4 x 2.5                                | 0.26                                                   | 0.8                               | 1.1                           | 10.7                                            | 187                          | 7.98                                           | 0.0095                                              |
| 4 x 4                                  | 0.31                                                   | 0.8                               | 1.2                           | 12.1                                            | 257                          | 4.95                                           | 0.0078                                              |
| 5 x 0.75                               | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.9                           | 7.9                                             | 93                           | 26.0                                           | 0.011                                               |
| 5 x 1                                  | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.9                           | 8.2                                             | 106                          | 19.5                                           | 0.010                                               |
| 5 x 1.5                                | 0.26                                                   | 0.7                               | 1.1                           | 9.9                                             | 156                          | 13.3                                           | 0.010                                               |
| 5 x 2.5                                | 0.26                                                   | 0.8                               | 1.2                           | 12.0                                            | 236                          | 7.98                                           | 0.0095                                              |
| 5 x 4                                  | 0.31                                                   | 0.8                               | 1.4                           | 13.6                                            | 328                          | 4.95                                           | 0.0078                                              |
| <b>H05VVH2-F</b>                       |                                                        |                                   |                               |                                                 |                              |                                                |                                                     |
| 2 x 0.75                               | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.8                           | 4.0 x 6.3                                       | 40                           | 26.0                                           | 0.011                                               |
| 2 x 1.00                               | 0.21                                                   | 0.6                               | 0.8                           | 4.0 x 6.4                                       | 45                           | 19.5                                           | 0.010                                               |

| Przekrój znamionowy żyły | Obciążalność prądowa |            |
|--------------------------|----------------------|------------|
|                          | Jednofazowe          | Trzyfazowe |
| mm <sup>2</sup>          | A                    |            |
| 0.5                      | 3                    | 3          |
| 0.75                     | 6                    | 6          |
| 1                        | 10                   | 10         |
| 1.5                      | 16                   | 16         |
| 2.5                      | 25                   | 20         |
| 4                        | 32                   | 25         |

Podane wartości mają zastosowanie w większości przypadków. Inne dane powinny być rozpatrywane w przypadkach szczególnych np. przy stosowaniu w podwyższonej temperaturze otoczenia tzn. powyżej 30°C. Obciążalność prądowa podano wg PN-HD 516 S2