

# H03VV-F, 03VV-F\*

# H03VVH2-F, 03VVH2-F\*

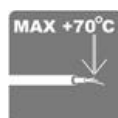
# 300/300V

EN 50525-2-11

TT1-6579v4 07.04.2020

# TF Kable

**Przewody wielożyłowe  
w izolacji i powłoce PVC**



## KONSTRUKCJA

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Żyły:</b>     | z drutów miedzianych miękkich, wielodrutowe giętkie kl. 5 wg. EN 60228 |
| <b>Izolacja:</b> | PVC typ TI2 wg. EN 50363-3                                             |
| <b>Powłoka:</b>  | PVC typ TM2 wg. EN 50363-4-1                                           |

## CHARAKTERYSTYKA

|                                                                          |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Identyfikacja żył:</b>                                                |                                                  |
| przewód 2-żyłowy:                                                        | niebieska, brązowa                               |
| przewód 3-żyłowy:                                                        | zielono-żółta, niebieska, brązowa                |
| przewód 4-żyłowy:                                                        | zielono-żółta, brązowa, czarna, szara            |
| przewód 5-żyłowy*:                                                       | zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara |
| <b>Kolor powłoki:</b>                                                    | biały, czarny lub szary                          |
| <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>Minimalny promień gięcia:</b>                                         | 6D, D – średnica zewnętrzna                      |
| <b>Napięcie próbiercze badania (f=50Hz):</b>                             | 2000V                                            |

\* w oparciu o normę

## REAKCJA NA OGIEŃ

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| <b>Odporność na rozprzestrzenianie płomienia:</b>  | IEC 60332-1-2 |
| <b>CPR - klasa reakcji na ogień (wg EN 50575):</b> | Eca           |

TT1-6579 H03VV-F\_03VV-F\_H03VVH2-F\_03VVH2-F\_PL\_CPR\_WL\_07\_04\_2020v4

TELE-FONIKA Kable S.A.

www.tfkable.com

# H03VV-F, 03VV-F\*

# H03VVH2-F, 03VVH2-F\*

# 300/300V



EN 50525-2-11

TT1-6579v4 07.04.2020

## ZASTOSOWANIE

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.

**Standardowo pakowanie:** 500 lub 1000m na bębny. Inne formy pakowania i dostawy na życzenie klienta.

## H03VV-F, 03VV-F\*

| Liczba i przekrój żył | Maksymalna średnica druta w żyłę | Nominalna grubość izolacji | Nominalna grubość powłoki | Przybliżona średnica przewodu | Przybliżona waga przewodu | Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
| n x mm <sup>2</sup>   | mm                               | mm                         | mm                        | mm                            | kg/km                     | Ω/km                                            |
| 2x0.5 <sup>F</sup>    | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 5.0                           | 34                        | 39.0                                            |
| 2x0.75 <sup>F</sup>   | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 5.4                           | 41                        | 26.0                                            |
| 2x1 <sup>*F</sup>     | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 5.6                           | 47                        | 19.5                                            |
| 2x1.5 <sup>*</sup>    | 0.26                             | 0.6                        | 0.9                       | 7.2                           | 71                        | 13.3                                            |
| 3x0.5 <sup>F</sup>    | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 5.3                           | 40                        | 39.0                                            |
| 3x0.75 <sup>F</sup>   | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 5.7                           | 50                        | 26.0                                            |
| 3x1 <sup>*F</sup>     | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 5.9                           | 58                        | 19.5                                            |
| 3x1.5 <sup>*</sup>    | 0.26                             | 0.6                        | 0.9                       | 7.6                           | 91                        | 13.3                                            |
| 4x0.5 <sup>F</sup>    | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 5.8                           | 49                        | 39.0                                            |
| 4x0.75 <sup>F</sup>   | 0.21                             | 0.5                        | 0.6                       | 6.3                           | 61                        | 26.0                                            |
| 5x0.5 <sup>*</sup>    | 0.21                             | 0.5                        | 0.7                       | 6.6                           | 62                        | 39.0                                            |
| 5x0.75 <sup>*</sup>   | 0.21                             | 0.5                        | 0.7                       | 7.1                           | 79                        | 26.0                                            |

\* w oparciu o normę

<sup>F</sup> klasa reakcji na ogień: Eca

**H03VV-F, 03VV-F\***

**H03VVH2-F, 03VVH2-F\***

**300/300V**



EN 50525-2-11

TT1-6579v4 07.04.2020

**H03VVH2-F, 03VVH2-F\***

| Liczba<br>i przekrój żył | Maksymalna<br>średnica druta<br>w żyłce | Nominalna<br>grubość<br>izolacji | Nominalna<br>grubość<br>powłoki | Przybliżony<br>wymiar<br>przewodu | Przybliżona<br>waga przewodu | Maksymalna<br>rezystancja żyły<br>w temperaturze<br>20°C |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| n x mm <sup>2</sup>      | mm                                      | mm                               | mm                              | mm                                | kg/km                        | Ω/km                                                     |
| 2x0.5 <sup>F</sup>       | 0.21                                    | 0.5                              | 0.6                             | 3.1 x 5.0                         | 25                           | 39.0                                                     |
| 2x0.75 <sup>F</sup>      | 0.21                                    | 0.5                              | 0.6                             | 3.3 x 5.4                         | 31                           | 26.0                                                     |
| 2x1 <sup>*</sup>         | 0.21                                    | 0.5                              | 0.6                             | 3.4 x 5.6                         | 36                           | 19.5                                                     |
| 2x1.5 <sup>*</sup>       | 0.26                                    | 0.6                              | 0.8                             | 4.3 x 7.0                         | 55                           | 13.3                                                     |

\* w oparciu o normę

<sup>F</sup> klasa reakcji na ogień: Eca



Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie - w tym tabeli i na wykresach - podawane są w dobrej wierze i uważa się za prawdziwe w momencie publikacji. Za podane informacje TELE-FONIKA Kable nie ponosi odpowiedzialności prawnej. TELE-FONIKA Kable zastrzega prawo do wprowadzania zmian w dokumencie w dowolnym momencie.