

# H05VV-F, H05VVH2-F, H05V2V2-F, H05V2V2H2-F

## TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN



|                |  |
|----------------|--|
| Type           | H05VV-F  |
| Standards      | TS EN 50525-2-11, VDE 50525-2-11   |
| Rated Voltage  | 300/500 V  |
| Technical Data | Max. operating temperature 70°C<br>Max. short circuit temperature 160°C<br>PVC Insulated |

| TYPE<br>TYP | NOMINAL CROSS SECTION<br>NENNQUERSCHNITT |                 | RATED VOLTAGE<br>NENNSPANNUNG | SINGLE WIRE<br>DIAMETER<br>EINZELADERDUR<br>CHMESSER<br><br>(Max mm) | AVERAGE THICKNESS<br>DURCHSCHNITTLICHE<br>DICKE |                        | OUTER DIAMETER<br>AUßENDURCHMESSER |           | CONDUCTOR<br>RESISTANCE AT 20°C<br>LEITERWIDERSTAND<br>BEI 20°C<br><br>Max Ω /km |
|-------------|--|-----------------|-------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|-----------|--|
|             | Awg                                      | mm <sup>2</sup> |                               |  | Wire<br>Einzelader<br>mm                        | Sheath<br>Mantel<br>mm | Min mm                             | Max mm    |  |
| H05VV-F     |  | 2x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 5,70                               | 7,20      | 26   |
| H05VV-F     |  | 2x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 5,90                               | 7,50      | 19,5   |
| H05VV-F     |  | 2x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 0,80                   | 6,80                               | 8,60      | 13,3   |
| H05VV-F     |  | 2x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,00                   | 8,40                               | 10,60     | 7,98   |
| H05VV-F     |  | 2x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,10                   | 9,70                               | 12,10     | 4,95   |
| H05VV-F     |  | 3x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 6,00                               | 7,60      | 26   |
| H05VV-F     |  | 3x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 6,30                               | 8,00      | 19,5   |
| H05VV-F     |  | 3x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 0,90                   | 7,40                               | 9,40      | 13,3   |
| H05VV-F     |  | 3x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,10                   | 9,20                               | 11,40     | 7,98   |
| H05VV-F     |  | 3x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,20                   | 10,50                              | 13,10     | 4,95   |
| H05VV-F     |  | 4x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 6,60                               | 8,30      | 26   |
| H05VV-F     |  | 4x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,90                   | 7,10                               | 9,00      | 19,5   |
| H05VV-F     |  | 4x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 1,00                   | 8,40                               | 10,50     | 13,3   |
| H05VV-F     |  | 4x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,10                   | 10,10                              | 12,50     | 7,98   |
| H05VV-F     |  | 4x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,20                   | 11,50                              | 14,30     | 4,95   |
| H05VV-F     |  | 5x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,90                   | 7,40                               | 9,30      | 26   |
| H05VV-F     |  | 5x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,90                   | 7,80                               | 9,80      | 19,5   |
| H05VV-F     |  | 5x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 1,10                   | 9,30                               | 11,60     | 13,3   |
| H05VV-F     |  | 5x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,20                   | 11,20                              | 13,90     | 7,98   |
| H05VV-F     |  | 5x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,40                   | 13,00                              | 16,10     | 4,95   |
| H05VVH2-F   |  | 2x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 3,7x6,0                            | 4,5x7,20  | 26   |
| H05VVH2-F   |  | 2x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 3,90x6,20                          | 4,70x7,50 | 19,5   |
| H05V2V2-F   |  | 2x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 5,70                               | 7,20      | 26   |
| H05V2V2-F   |  | 2x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 5,90                               | 7,50      | 19,5   |
| H05V2V2-F   |  | 2x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 0,80                   | 6,80                               | 8,60      | 13,3   |
| H05V2V2-F   |  | 2x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,00                   | 8,40                               | 10,60     | 7,98   |
| H05V2V2-F   |  | 2x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,10                   | 9,70                               | 12,10     | 4,95   |
| H05V2V2-F   |  | 3x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 6,00                               | 7,60      | 26   |
| H05V2V2-F   |  | 3x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 6,30                               | 8,00      | 19,5   |
| H05V2V2-F   |  | 3x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 0,90                   | 7,40                               | 9,40      | 13,3   |
| H05V2V2-F   |  | 3x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,10                   | 9,20                               | 11,40     | 7,98   |
| H05V2V2-F   |  | 3x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,20                   | 10,50                              | 13,10     | 4,95   |
| H05V2V2-F   |  | 4x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 6,60                               | 8,30      | 26   |
| H05V2V2-F   |  | 4x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,90                   | 7,10                               | 9,00      | 19,5   |
| H05V2V2-F   |  | 4x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 1,00                   | 8,40                               | 10,50     | 13,3   |
| H05V2V2-F   |  | 4x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,10                   | 10,10                              | 12,50     | 7,98   |
| H05V2V2-F   |  | 4x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,20                   | 11,50                              | 14,30     | 4,95   |
| H05V2V2-F   |  | 5x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,90                   | 7,40                               | 9,30      | 26   |
| H05V2V2-F   |  | 5x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,90                   | 7,80                               | 9,80      | 19,5   |
| H05V2V2-F   |  | 5x1,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,70  | 1,10                   | 9,30                               | 11,60     | 13,3   |
| H05V2V2-F   |  | 5x2,50          | 300/500 V                     | 0,26   | 0,80  | 1,20                   | 11,20                              | 13,90     | 7,98   |
| H05V2V2-F   |  | 5x4,00          | 300/500 V                     | 0,31   | 0,80  | 1,40                   | 13,00                              | 16,10     | 4,95   |
| H05V2V2H2-F |  | 2x0,75          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 3,7x6,0                            | 4,5x7,20  | 26   |
| H05V2V2H2-F |  | 2x1,00          | 300/500 V                     | 0,21   | 0,60  | 0,80                   | 3,90x6,20                          | 4,70x7,50 | 19,5   |