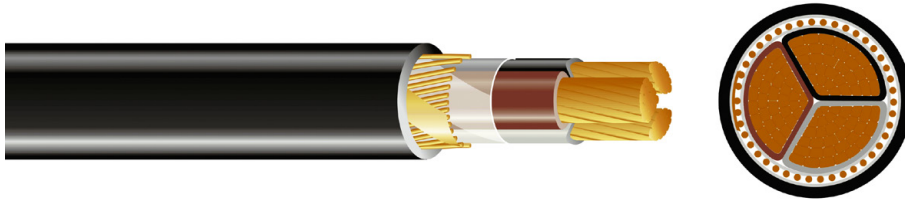


# MCMK 3 1/2-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel



**Kasutusala**

Kohtkindlaks paigalduseks sise- ja välistingimustes, ka pinnasesse.  
 Suurim lubatud temperatuur kestval koormusel ..... 70 °C  
 Suurim lubatud temperatuur lühise korral (kuni 5 s) ..... 160 °C  
 Madalaim lubatud paigaldustemperatuur ..... -15 °C  
 Lubatud töötemperatuur ..... -40...+70 °C

**Tulekindlusklass**  
**Ehitus**

IEC 60332-3 cat B  
 Juhe ..... keerutatud, tihendatud ja lõõmutatud sektorikujuline vaskjuhe  
 Isolatsioon ..... PVC  
 Keerutus ..... kolm faasijuhet on kokku keerutatud  
 PEN juhe ..... kontsentriiline kiht paralleelseid vasktraate ja vasest sidumislint või traadid  
 Väliskate ..... must PVC

**Juhtmete eristamine**  
**Standardid**  
**Sertifikaadid**  
**Nimipinged**

Faasisooned pruun, must, hall (HD 308 S2:2001)  
 SFS 4880, HD 603-3F S1, IEC 60502-1, IEC 60332-3  
 EEI, FI, CE  
 $U_0/U = 0,6/1$  kV  
 $U_m = 1,2$  kV

**Tähistus**

Tootja, toote nimetus, tootmisaasta- ja nädal, väliskatte materjal, meetrimärk

(1) Lõpikaudne suurus.  
 (2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.  
 (3) Lõplikul paigaldusel võib kaablit painutada ainult üksikord ühes suunas.  
 (4) Juhtme temperatuur enne lühist 70 °C, juhtme lõplik temperatuur peale lühist 160 °C.  
 (5) PEN juhtme temperatuur enne lühist 65 °C, ja lühise lõppedes 160 °C.

# MCMK 3 1/2-juhtmeline

Vaskjuhtmetega ja PVC isolatsiooniga 1 kV jõukaabel

| Tehnilised andmed                                    |                  |       | MCMK            | MCMK            | MCMK            | MCMK            | MCMK            |
|--|------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  |                  |       | 3x25/16 AN 1 kV | 3x35/16 AN 1 kV | 3x50/25 AN 1 kV | 3x70/35 AN 1 kV | 3x95/50 AN 1 kV |
| EAN-kood   | 64 100+          |       | 06 021 58-1     | 06 021 59-8     | 06 021 60-4     | 06 021 61-1     | 06 021 62-8     |
| <b>Ehituslikud näitajad</b>                          |                  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Kaabli läbimõõt (1)                                  |                  | mm    | 23              | 25              | 28              | 31              | 37              |
| Mass (1)   | vask             | kg/km | 800             | 1050            | 1460            | 2080            | 2880            |
|  | kaabel           | kg/km | 1150            | 1450            | 2000            | 2700            | 3700            |
| <b>Tarneandmed</b>                                   |                  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Standardpikkus                                       |                  | m     | 500             | 500             | 500             | 500             | 500             |
| Trummel  |                  |       | K12             | K12             | K12             | K14             | K16             |
| Mass (kaabel + trummel) (1)                          | kaabel + trummel | kg    | 630             | 815             | 1090            | 1470            | 2050            |
| <b>Mehaanilised omadused (2)</b>                     |                  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel           |                  | m     | 0,28            | 0,30            | 0,34            | 0,38            | 0,45            |
| Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3) |                  | m     | 0,20            | 0,21            | 0,24            | 0,26            | 0,31            |
| Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga       |                  | kN    | 1,1             | 1,5             | 2,2             | 3,1             | 4,2             |
| Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga        |                  | kN    | 7,5             | 10,5            | 15,0            | 20,0            | 20,0            |
| <b>Elektrilised näitajad (2)</b>                     |                  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus               | juhe 20 °C       | Ω/km  | 0,727           | 0,524           | 0,387           | 0,268           | 0,193           |
| Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus             | juhe 70 °C       | Ω/km  | 0,87            | 0,63            | 0,47            | 0,32            | 0,23            |
| Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus               | PEN juhe 20 °C   | Ω/km  | 1,15            | 1,15            | 0,727           | 0,524           | 0,387           |
| Induktiivsus (1)                                     |                  | mH/km | 0,26            | 0,26            | 0,25            | 0,24            | 0,24            |
| Mahtuvus (1)   |                  | µF/km | 0,45            | 0,55            | 0,60            | 0,65            | 0,75            |
| <b>Lubatud koormusvoolud (2)</b>                     |                  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Õhus   | juhe 70 °C       | A     | 107             | 135             | 160             | 200             | 245             |
| Pinnases   | juhe 70 °C       | A     | 130             | 160             | 190             | 240             | 285             |
| <b>Lühisvoolud (2)</b>                               |                  |       |                 |                 |                 |                 |                 |
| Maksimaalne lubatud lühisvool<br>1 s jooksul         | faasijuhe (4)    | kA    | 2,8             | 4,0             | 5,7             | 8,0             | 10,9            |
|  | PEN juhe (5)     | kA    | 2,7             | 2,7             | 4,4             | 5,7             | 7,2             |

| Tehnilised andmed                                    |                  |       | MCMK             | MCMK             | MCMK             | MCMK              | MCMK              |
|--|------------------|-------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
|  |                  |       | 3x120/70 AN 1 kV | 3x150/70 AN 1 kV | 3x185/95 AN 1 kV | 3x240/120 AN 1 kV | 3x300/150 AN 1 kV |
| EAN-kood   | 64 100+          |       | 06 021 63-5      | 06 021 64-2      | 06 021 65-9      | 06 021 66-6       | 06 021 75-8       |
| <b>Ehituslikud näitajad</b>                          |                  |       |                  |                  |                  |                   |                   |
| Kaabli läbimõõt (1)                                  |                  | mm    | 39               | 43               | 48               | 59                | 59                |
| Mass (1)   | vask             | kg/km | 3710             | 4430             | 5630             | 7350              | 9240              |
|  | kaabel           | kg/km | 4650             | 5550             | 7000             | 9100              | 11500             |
| <b>Tarneandmed</b>                                   |                  |       |                  |                  |                  |                   |                   |
| Standardpikkus                                       |                  | m     | 500              | 500              | 500              | 500               | 500               |
| Trummel  |                  |       | K18              | K18              | K20              | K22               | K24               |
| Mass (kaabel + trummel) (1)                          | kaabel + trummel | kg    | 2560             | 3000             | 3850             | 4950              | 6200              |
| <b>Mehaanilised omadused (2)</b>                     |                  |       |                  |                  |                  |                   |                   |
| Väikseim lubatud painderaadius paigaldusel           |                  | m     | 0,47             | 0,52             | 0,58             | 0,64              | 0,71              |
| Vähim lubatud painderaadius lõplikul paigaldusel (3) |                  | m     | 0,33             | 0,37             | 0,41             | 0,45              | 0,50              |
| Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veosukaga       |                  | kN    | 5,4              | 6,7              | 8,3              | 8,5               | 8,5               |
| Suurim lubatud tõmbejõud paigaldusel veopeaga        |                  | kN    | 20,0             | 20,0             | 20,0             | 20,0              | 20,0              |
| <b>Elektrilised näitajad (2)</b>                     |                  |       |                  |                  |                  |                   |                   |
| Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus               | juhe 20 °C       | Ω/km  | 0,153            | 0,124            | 0,0991           | 0,0754            | 0,0601            |
| Juhtme maksimaalne vahelduvvoolutakistus             | juhe 70 °C       | Ω/km  | 0,19             | 0,15             | 0,12             | 0,097             | 0,081             |
| Juhtme maksimaalne alalisvoolutakistus               | PEN juhe 20 °C   | Ω/km  | 0,268            | 0,268            | 0,193            | 0,153             | 0,124             |
| Induktiivsus (1)                                     |                  | mH/km | 0,23             | 0,23             | 0,23             | 0,23              | 0,23              |
| Mahtuvus (1)   |                  | µF/km | 0,80             | 0,80             | 0,85             | 0,85              | 0,90              |
| <b>Lubatud koormusvoolud (2)</b>                     |                  |       |                  |                  |                  |                   |                   |
| Õhus   | juhe 70 °C       | A     | 280              | 320              | 365              | 425               | 490               |
| Pinnases   | juhe 70 °C       | A     | 325              | 370              | 420              | 480               | 550               |
| <b>Lühisvoolud (2)</b>                               |                  |       |                  |                  |                  |                   |                   |
| Maksimaalne lubatud lühisvool<br>1 s jooksul         | faasijuhe (4)    | kA    | 13,7             | 17,2             | 21,2             | 27,5              | 34,4              |
|  | PEN juhe (5)     | kA    | 10,4             | 10,4             | 13,4             | 16,6              | 19,2              |