



### Použití

Řídící vedení odolné proti oděru a zářezům. Odolnost proti minerálním olejům, rovněž i speciálně proti chladivovým emulzím a UV záření.

Použití ve strojírenství nebo v konstrukci zařízení atd. Vhodné do morka i vlhka, jakož i do volného prostředí.

### Application

Control cable with high abrasion and tear resistant properties. Also resistant to mineral oils, especially to coolant emulsions and UV-radiation. Suitable for use in the machine, plant and tool making industry. For installation in moist and wet rooms and outdoors.

### Struktura

- Holé laněné měděné vodiče
- Konstrukce lanka podle VDE 0295, třída 5
- Izolace žil z PVC
- Průběžné číslování žil
- Ochranný vodič, zelenožlutý
- Žíly slané do vrstev
- Vnější plášť z PUR
- Šedá barva pláště, RAL 7001

### Construction

- bare copper stranded conductor
- stranding as per VDE 0295, class 5
- PVC insulated cores
- cores consecutive numbered
- protective conductor: green/yellow
- cores twisted in layers
- PUR outer sheath
- colour of sheath grey, RAL 7001

### Technické údaje

#### Technical data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i>    | 300/500 V           |
| Zkušební napětí/ <i>Test voltage</i>        | 3000 V              |
| Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i>        | 12-15 x Ø           |
| Teplotní rozsah<br><i>Temperature range</i> |                     |
| Flexibilní použití/ <i>flexing</i>          | - 5°C až/to + 70°C  |
| Pevné uložení/ <i>static</i>                | - 30°C až/to + 70°C |

|                                                  |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Izolační odpor<br><i>Insulation resistance</i>   | > 20 MΩ X km           |
| Odolnost proti olejům<br><i>Oil resistance</i>   | VDE 0472 část/part 803 |
| Odolnost proti plameni<br><i>Flame retardant</i> | IEC 60332-1            |

OZ = bez zelenožlutého vodiče – without green/yellow

| Obj.č.<br>part no. | Počet žil + průřez<br>no. of cores + cross<br>section<br>mm <sup>2</sup> | Vnější průměr<br>outer diameter<br>ca. mm | Hmotnost Cu<br>copper weight<br>kg/100 m | Hmotnost<br>weight<br>kg/100 m |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 270020050          | 2 X 0,50 OZ                                                              | 4,8                                       | 0,96                                     | 3,70                           |
| 270030050          | 3 X 0,50                                                                 | 5,1                                       | 1,44                                     | 4,50                           |
| 270040050          | 4 X 0,50                                                                 | 5,7                                       | 1,92                                     | 5,30                           |
| 270050050          | 5 X 0,50                                                                 | 6,2                                       | 2,40                                     | 6,30                           |
| 270070050          | 7 X 0,50                                                                 | 6,7                                       | 3,40                                     | 7,90                           |
| 270100050          | 10 X 0,50                                                                | 8,2                                       | 4,80                                     | 11,50                          |
| 270120050          | 12 X 0,50                                                                | 8,9                                       | 5,76                                     | 12,90                          |
| 270180050          | 18 X 0,50                                                                | 10,5                                      | 8,70                                     | 18,80                          |
| 270250050          | 25 X 0,50                                                                | 12,4                                      | 12,00                                    | 25,50                          |
| 270340050          | 34 X 0,50                                                                | 14,5                                      | 16,40                                    | 35,30                          |
| 270410050          | 41 X 0,50                                                                | 16,5                                      | 19,70                                    | 40,90                          |
| 270020075          | 2 X 0,75 OZ                                                              | 5,4                                       | 1,44                                     | 5,50                           |
| 270030075          | 3 X 0,75                                                                 | 5,7                                       | 2,16                                     | 7,20                           |
| 270040075          | 4 X 0,75                                                                 | 6,20                                      | 2,88                                     | 7,50                           |
| 270050075          | 5 X 0,75                                                                 | 6,7                                       | 3,60                                     | 11,90                          |
| 270070075          | 7 X 0,75                                                                 | 7,3                                       | 5,00                                     | 12,10                          |

| Obj.č.<br>part no. | Počet žil + průřez<br>no. of cores + cross<br>section<br>mm <sup>2</sup> |           | Vnější průměr<br>outer diameter<br>ca. mm | Hmotnost Cu<br>copper weight<br>kg/100 m | Hmotnost<br>weight<br>kg/100 m |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 270090075          | 9                                                                        | X 0,75    | 8,6                                       | 6,50                                     | 17,00                          |
| 270120075          | 12                                                                       | X 0,75    | 9,9                                       | 8,64                                     | 18,20                          |
| 270180075          | 18                                                                       | X 0,75    | 11,7                                      | 12,96                                    | 27,50                          |
| 270250075          | 25                                                                       | X 0,75    | 14,2                                      | 18,00                                    | 38,20                          |
| 270340075          | 34                                                                       | X 0,75    | 15,9                                      | 24,48                                    | 46,40                          |
| 270410075          | 41                                                                       | X 0,75    | 18,0                                      | 29,52                                    | 57,00                          |
| 270020100          | 2                                                                        | X 1,00 OZ | 5,7                                       | 1,92                                     | 5,20                           |
| 270030100          | 3                                                                        | X 1,00    | 6,0                                       | 2,88                                     | 8,30                           |
| 270040100          | 4                                                                        | X 1,00    | 6,5                                       | 3,84                                     | 11,30                          |
| 270050100          | 5                                                                        | X 1,00    | 7,1                                       | 4,80                                     | 13,70                          |
| 270070100          | 7                                                                        | X 1,00    | 8,0                                       | 6,70                                     | 19,20                          |
| 270120100          | 12                                                                       | X 1,00    | 10,5                                      | 11,50                                    | 29,40                          |
| 270180100          | 18                                                                       | X 1,00    | 12,7                                      | 17,30                                    | 42,00                          |
| 270250100          | 25                                                                       | X 1,00    | 14,7                                      | 24,00                                    | 45,60                          |
| 270340100          | 34                                                                       | X 1,00    | 17,1                                      | 32,64                                    | 56,50                          |
| 270410100          | 41                                                                       | X 1,00    | 20,0                                      | 39,36                                    | 69,80                          |
| 270030150          | 3                                                                        | X 1,50    | 6,7                                       | 4,30                                     | 11,70                          |
| 270040150          | 4                                                                        | X 1,50    | 7,2                                       | 5,80                                     | 14,80                          |
| 270050150          | 5                                                                        | X 1,50    | 8,1                                       | 7,20                                     | 18,10                          |
| 270070150          | 7                                                                        | X 1,50    | 8,9                                       | 10,10                                    | 27,30                          |
| 270120150          | 12                                                                       | X 1,50    | 12,0                                      | 17,30                                    | 39,10                          |
| 270180150          | 18                                                                       | X 1,50    | 14,4                                      | 25,95                                    | 58,90                          |
| 270250150          | 25                                                                       | X 1,50    | 16,9                                      | 36,00                                    | 80,10                          |
| 270340150          | 34                                                                       | X 1,50    | 19,4                                      | 48,96                                    | 85,00                          |
| 270410150          | 41                                                                       | X 1,50    | 21,4                                      | 59,00                                    | 104,00                         |
| 270030250          | 3                                                                        | X 2,50    | 8,1                                       | 7,20                                     | 15,60                          |
| 270040250          | 4                                                                        | X 2,50    | 8,9                                       | 9,60                                     | 20,00                          |
| 270050250          | 5                                                                        | X 2,50    | 10,0                                      | 12,00                                    | 26,90                          |
| 270070250          | 7                                                                        | X 2,50    | 11,1                                      | 16,80                                    | 35,80                          |
| 270120250          | 12                                                                       | X 2,50    | 14,8                                      | 28,80                                    | 53,20                          |
| 270040400          | 4                                                                        | X 4,00    | 10,8                                      | 15,40                                    | 28,90                          |
| 270050400          | 5                                                                        | X 4,00    | 12,1                                      | 19,20                                    | 35,20                          |
| 270040600          | 4                                                                        | X 6,00    | 13,0                                      | 23,00                                    | 46,70                          |
| 270050600          | 5                                                                        | X 6,00    | 14,5                                      | 28,80                                    | 56,80                          |
| 270041000          | 4                                                                        | X 10,00   | 16,2                                      | 38,40                                    | 71,10                          |
| 270051000          | 5                                                                        | X 10,00   | 18,1                                      | 48,00                                    | 89,10                          |
| 270041600          | 4                                                                        | X 16,00   | 18,8                                      | 61,44                                    | 105,20                         |
| 270051600          | 5                                                                        | X 16,00   | 23,60                                     | 76,80                                    | 140,00                         |
| 270042500          | 4                                                                        | X 25,00   | 29,40                                     | 96,00                                    | 159,00                         |
| 270043500          | 4                                                                        | X 35,00   | 32,80                                     | 134,40                                   | 220,00                         |
| 270045000          | 4                                                                        | X 50,00   | 38,90                                     | 192,00                                   | 240,00                         |
| 270047000          | 4                                                                        | X 70,00   | 44,70                                     | 268,80                                   | 440,00                         |
| 270049500          | 4                                                                        | X 95,00   | 59,60                                     | 364,80                                   | 600,00                         |

K dostání i s jinou barvou vnějšího pláště/*Also available with different coloured outer sheath.*