



## Použití

Jako ovládací a napájecí vedení pro pevné uložení ve venkovním prostředí, do země, do vnitřních prostor a do vody.

## Application

For installation indoor, outdoor, in earth and water.

## Struktura

- Hliníkový vodič
- Konstrukce vodiče podle VDE 0295, třída 1 nebo třída 2, plný vodič
- Izolace žil z PVC
- Koncentricky slané žíly
- Barevné označení žil podle VDE 0293
- Vnější plášť z PVC, černý
- Odolnost proti plameni

RE: kulatý vodič plný  
RM: kulatý vodič laněný  
SM: sektorový vodič

## Construction

- aluminium conductor
- conductor structure according to VDE 0295, class 1 or class 2 single wire conductors
- core insulation made of PVC
- cores twisted concentrically
- core marking: black, blue, brown, green/yellow
- outer sheath made of PVC black

RE: round conductor, solid  
RM: round conductor, stranded  
SM: sectorial conductor, stranded

## Technické údaje Technical data

|                                  |         |                                           |                     |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------------------|
| Jmenovité napětí/Working voltage | 0,6/1kV | Teplotní rozsah<br>Temperature range      |                     |
| Zkušební napětí/Test voltage     | 4000 V  | Flexibilní použití/flexing                | - 5°C až/to + 50°C  |
| Poloměr ohybu/Bending radius     |         | Pevné uložení/static                      | - 30°C až/to + 70°C |
| Laněný/multi-wire                | 12 x Ø  | Odolnost proti plameni<br>Flame retardant | IEC 60332-1         |

| 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 Al<br>AL weight<br>kg/100 m | Hmotnost<br>weight<br>kg/100 m |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 822041600          | 4 X 16,00 RE                                                             | 23,00                                     | 18,60                                | 75,00                          |
| 822042500          | 4 X 25,00 RE                                                             | 27,00                                     | 29,00                                | 95,00                          |
| 822043500          | 4 X 35,00 RE                                                             | 29,00                                     | 40,60                                | 110,00                         |
| 822045000          | 4 X 50,00 SE                                                             | 31,00                                     | 58,00                                | 120,00                         |
| 822047000          | 4 X 70,00 SE                                                             | 36,00                                     | 81,20                                | 160,00                         |
| 822049500          | 4 X 95,00 SE                                                             | 40,00                                     | 110,20                               | 210,00                         |
| 8220412000         | 4 X 120,00 SE                                                            | 44,00                                     | 139,20                               | 240,00                         |
| 8220415000         | 4 X 150,00 SE                                                            | 47,00                                     | 174,00                               | 300,00                         |
| 8220418500         | 4 X 185,00 SE                                                            | 52,00                                     | 214,60                               | 370,00                         |
| 8220424000         | 4 X 240,00 SE                                                            | 61,00                                     | 278,40                               | 500,00                         |