



FEP ovládací kabel s teflonovou izolací

FEP Teflon control cable



Použití

Tento kabel má velmi dobré mechanické a fyzikální vlastnosti. Proto je používán v různých oblastech, především tam, kde teploty přes +180°C a chemické výpary znemožňují použití jiných kabelů.

Application

This cable has excellent mechanical and physical properties. Therefore it will be used in various sectors. Their application becomes necessary wherever temperatures in excess of +180°C and chemical steams would destroy other cables.

Struktura

- Pocínovaný laněný měděný vodič
- Izolace žil na bázi FEP
- Vnější plášť na bázi FEP
- Odolný proti plameni

Construction

- fine strands of tinned copper conductor
- core insulation on FEP-basis
- outer sheath made on FEP-basis
- flame retardant

Technické údaje

Technical data

| | |
|--|--------|
| Jmenovité napětí/ <i>Working voltage</i> | 600 V |
| Zkušební napětí/ <i>Test Voltage</i> | 2500 V |
| Poloměr ohybu/ <i>Bending radius</i> Pevné uložení/ <i>static</i> | 15 X Ø |

| | |
|---|---|
| Teplotní rozsah <i>Temperature range</i> Krátkodobě/ <i>temporarily</i> | - 100° C až/to + 205°C až/to + 230°C |
| Izolační odpor <i>Insulation resistance</i> | > 2 GΩ x km |
| Odolnost proti plameni <i>Flame retardant</i> | IEC 60332-1 |

| Obj.č. part no. | Počet žil + průřez no. of cores + cross section mm ² | Vnější průměr outer diameter ca. mm | Hmotnost Cu copper weight kg/100 m | Hmotnost weight kg/100 m |
|--------------------|--|---|--|--------------------------------|
| 51020025 | 2 X 0,25 | 3,10 | 0,50 | 1,72 |
| 51030025 | 3 X 0,25 | 3,30 | 0,75 | 2,22 |
| 51040025 | 4 X 0,25 | 3,60 | 1,00 | 2,75 |
| 51020050 | 2 X 0,50 | 3,70 | 0,98 | 2,16 |
| 51030050 | 3 X 0,50 | 3,90 | 1,47 | 3,28 |
| 51040050 | 4 X 0,50 | 4,30 | 1,96 | 4,44 |
| 51020075 | 2 X 0,75 | 4,30 | 1,44 | 3,15 |
| 51030075 | 3 X 0,75 | 4,60 | 2,16 | 4,61 |
| 51040075 | 4 X 0,75 | 5,10 | 2,90 | 5,79 |
| 51020100 | 2 X 1,00 | 4,70 | 1,90 | 4,16 |
| 51030100 | 3 X 1,00 | 5,00 | 2,90 | 5,56 |
| 51040100 | 4 X 1,00 | 5,50 | 3,80 | 7,00 |
| 51030150 | 3 X 1,50 | 5,80 | 4,30 | 7,00 |
| 51040150 | 4 X 1,50 | 6,30 | 5,80 | 9,80 |
| 51050150 | 5 X 1,50 | 7,00 | 7,20 | 11,70 |
| 51070150 | 7 X 1,50 | 7,60 | 10,10 | 18,40 |
| 51030250 | 3 X 2,50 | 6,90 | 7,20 | 8,60 |
| 51040250 | 4 X 2,50 | 7,60 | 9,60 | 11,50 |
| 51050250 | 5 X 2,50 | 8,40 | 12,00 | 14,40 |
| 51030400 | 3 X 4,00 | 8,30 | 11,50 | 13,50 |
| 51040400 | 4 X 4,00 | 9,30 | 18,10 | 18,20 |
| 51050400 | 5 X 4,00 | 10,20 | 22,60 | 22,70 |