

## FLON®

### MICASIL

-90°C / +260°C

Çok telli, çok damarlı, floropolimer izoleli, silikon kılıflı kablo.

Multi wire conductor, multi core, fluoropolymer insulated silicone sheathed cable.

- 1- İletken : Esnek, tavlı, kalaylı, nikel veya gümüş kaplı bükülü bakır teller, VDE0295'e göre.
- 2- Damar izolasyonu : Floropolimer VDE 0207 bölüm 6 Renk: isteğe bağlı.
- 3- Dış kılıf: Silikon kauçuk Renk: isteğe bağlı.

- 1- Conductor: Flex, stranded, cu bare, tin, nickel or silver plated copper wire, VDE0295.
- 2- Core insulation : Fluoropolymer acc.to VDE 0207 part Color: On request
- 3- Sheath : Silicone rubber Color: On request

#### Ambalaj



#### Packing



#### Uygulama Alanları

- Elektrikli ısıtma cihazları.
- Medikal cihazlar, sterilize edilebilir ameliyat aletleri.
- İlave büküm kabiliyeti istenen enerji kabloları
- PT100 tipi direnç ile sıcaklık algılama dedektörlerinde.

#### Applications

- Wiring of electrical heating appliances
- Medical uses for the wiring of sterilizable surgical instruments.
- Any power supply that needs to be resistant to alternate bending.
- Wiring of resistance temp. detectorstype PT100.

#### Karakteristik Özellikleri

Fiziksel - Kimyasal

(Gerekli iletkenler kullanıldığında taktirde)

| Sürekli:                       |               |                 |
|--------------------------------|---------------|-----------------|
| PFA                            | FEP           | ETFE            |
| -90 / +260°C                   | -100 / +205°C | -100°C / +150°C |
| Kısa süreli çalışma sıcaklığı: |               |                 |
| PFA                            | FEP           | ETFE            |
| +280°C                         | +230°C        | +180°C          |

#### Characteristics

Physical - Chemical

(When using corresponding materials)

| Continuous:  |               |                 |
|--------------|---------------|-----------------|
| PFA          | FEP           | ETFE            |
| -90 / +260°C | -100 / +205°C | -100°C / +150°C |
| Peaks at:    |               |                 |
| PFA          | FEP           | ETFE            |
| +280°C       | +230°C        | +180°C          |

#### Elektriksel ⚠

Çalışma Gerilimi : 300 / 500 V

Test Gerilimi : 2000 V

#### Electrical ⚠

Working Voltage : 300 / 500 V

Test Voltage : 2000 V



**FLON®**

**MICASIL**

-90°C / +260°C

Çok telli, çok damarlı, floropolimer izoleli, silikon kılıflı kablo.

Multi wire conductor, multi core, fluoropolymer insulated silicone sheathed cable.

| Damar sayısı x kesit alanı<br>Number of cores x cross section | Nom. izole kalınlığı<br>Nom. insulation thickness | Nom. damar çapı<br>Nom. insulation diameter | Nom. dış çap<br>Nom. outer diameter | Yaklaşık ağırlık<br>Approx. weight |
|---|---|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| mm <sup>2</sup>   | mm  | mm  | mm                                  | kg/km                              |
| 2 x 0,22  | 0,20  | 1,00  | 3,40                                | 14,6                               |
| 3 x 0,22  | 0,20  | 1,00  | 3,50                                | 18,2                               |
| 4 x 0,22  | 0,20  | 1,00  | 3,80                                | 22,4                               |
| 5 x 0,22  | 0,20  | 1,00  | 4,20                                | 27,6                               |
| 7 x 0,22  | 0,20  | 1,00  | 4,50                                | 35,1                               |
| 2 x 0,34  | 0,20  | 1,15  | 3,70                                | 18,8                               |
| 3 x 0,34  | 0,20  | 1,15  | 3,90                                | 23,9                               |
| 4 x 0,34  | 0,20  | 1,15  | 4,20                                | 29,8                               |
| 5 x 0,34  | 0,20  | 1,15  | 4,60                                | 36,8                               |
| 7 x 0,34  | 0,20  | 1,15  | 5,00                                | 47,4                               |
| 2 x 0,50  | 0,20  | 1,30  | 4,20                                | 25,3                               |
| 3 x 0,50  | 0,20  | 1,30  | 4,40                                | 32,4                               |
| 4 x 0,50  | 0,20  | 1,30  | 4,75                                | 40,5                               |
| 5 x 0,50  | 0,20  | 1,30  | 5,50                                | 52,4                               |
| 7 x 0,50  | 0,20  | 1,30  | 5,90                                | 67,3                               |
| 2 x 0,75  | 0,20  | 1,50  | 4,60                                | 33,1                               |
| 3 x 0,75  | 0,20  | 1,50  | 4,90                                | 43,2                               |
| 4 x 0,75  | 0,20  | 1,50  | 5,60                                | 57,9                               |
| 5 x 0,75  | 0,20  | 1,50  | 6,00                                | 70,1                               |
| 7 x 0,75  | 0,20  | 1,50  | 6,50                                | 91,0                               |
| 2 x 1,00  | 0,25  | 1,80  | 5,20                                | 43,4                               |
| 3 x 1,00  | 0,25  | 1,80  | 5,50                                | 56,9                               |
| 4 x 1,00  | 0,25  | 1,80  | 6,40                                | 76,1                               |
| 5 x 1,00  | 0,25  | 1,80  | 6,90                                | 92,4                               |
| 7 x 1,00  | 0,25  | 1,80  | 7,40                                | 120,6                              |
| 2 x 1,50  | 0,30  | 2,17  | 6,40                                | 64,0                               |
| 3 x 1,50  | 0,30  | 2,17  | 6,70                                | 83,8                               |
| 4 x 1,50  | 0,30  | 2,17  | 7,50                                | 108,5                              |
| 5 x 1,50  | 0,30  | 2,17  | 8,00                                | 132,2                              |
| 7 x 1,50  | 0,30  | 2,17  | 8,70                                | 173,2                              |
| 2 x 2,50  | 0,30  | 2,63  | 7,30                                | 93,4                               |
| 3 x 2,50  | 0,30  | 2,63  | 7,70                                | 124,3                              |
| 4 x 2,50  | 0,30  | 2,63  | 8,50                                | 161,6                              |
| 5 x 2,50  | 0,30  | 2,63  | 9,30                                | 198,0                              |
| 7 x 2,50  | 0,30  | 2,63  | 10,10                               | 262,0                              |

B