

## FEP-TPE

75°C / +105°C

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

Multi wire, multi core, fluoropolymer insulated, TPE jacketed cable.

- 1- İletken: Çok telli, kalay kaplı bakır iletken.
- 2- İzolasyon: FEP izolasyon.
- 3- Kılıf: TPE dış kılıf.

- 1- Conductor: Flexible tinned copper wires.
- 2- Insulation: FEP insulation.
- 3- Sheath: TPE outer sheath.

### Onaylar - Standartlar

- İletken : VDE 0295 Class 5 or 2.
- DIN VDE 0250 standardına göre.

### Approvals-Standards

- Conductor: VDE 0295 Class 5 or 2.
- According to DIN VDE 0250.

### Ambalaj

- Kargal, plastik makara, tahta makara veya YAPIBOX koli tipi fiçilerde.

### Packaging

- Rolls, spools drums or YAPIBOX.

### Uygulama Alanları

- Gerilim düğümleyici, akışkan propları, defibrilatorler, telemetre ekipmanları ve diğer mekanik dayanım, ve esneklik gerektiren çok damarlı bağlantı gerektiren yerlerde kullanılır.

### Applications

- Useful in transducers, flow probes, defibrillators, peripheral telemetry equipment and other applications where durable, flexible, multi conductor connections are required.

### Karakteristik Özellikleri

#### Fiziksel - Kimyasal

- Sürekli çalışma sıcaklığı: -75°C den +105°C'ye.
- Zor çalışma ortamlarına mükemmel dayanım.
- Nem ve UV'ye mükemmel dayanım.
- Mükemmel mekanik dayanım.
- Bükülme yarıçapı: 12 x kablo dış çapı.

### Characteristics

#### Physical - Chemical

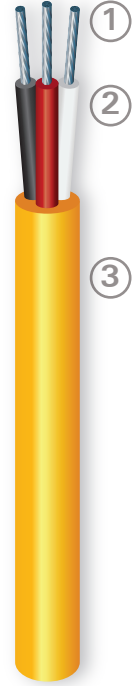
- Continuous working temperature : -75°C to +105°C.
- Excellent resistance to aggressive environments.
- Excellent resistance to humidity and UV.
- Excellent mechanical strength.
- Minimum bending radius : 12 x outer diameter.

### Elektriksel

- Çalışma Gerilimi : 300 / 500 V.
- Test Gerilimi : 2,5 kV.

### Electrical

- Working Voltage : 300 / 500 V.
- Test Voltage : 2,5 kV.



## FEP-TPE

75°C / +105°C

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

Multi wire, multi core, fluoropolymer insulated, TPE jacketed cable.

### İletken / Conductor

Nominal kesit alanı Nominal cross-section/core Ø [mm²]	Nominal büküm Nominal stranding	Nominal izolasyon kalınlığı Nom. insulation thickness mm
2 x 0,75	24 x 0,20	0,25
3 x 0,75	24 x 0,20	0,25
4 x 0,75	24 x 0,20	0,25
5 x 0,75	24 x 0,20	0,25
2 x 1,0	30 x 0,20	0,25
3 x 1,0	30 x 0,20	0,25
4 x 1,0	30 x 0,20	0,25
5 x 1,0	30 x 0,20	0,25
2 x 1,5	30 x 0,25	0,30
3 x 1,5	30 x 0,25	0,30
4 x 1,5	30 x 0,25	0,30
5 x 1,5	30 x 0,25	0,30
2 x 2,5	50 x 0,25	0,35
3 x 2,5	50 x 0,25	0,35
4 x 2,5	50 x 0,25	0,35
5 x 2,5	50 x 0,25	0,35
2 x 4,0	56 x 0,30	0,40
3 x 4,0	56 x 0,30	0,40
4 x 4,0	56 x 0,30	0,40
5 x 4,0	56 x 0,30	0,40

### Kablo / Cable

Kılıf et kalınlığı Sheath insulation thickness mm	Dış çap outer diameter mm	Maksimum elekt. direnci Max. electrical resistance ohm/km
0,60	4,40	26,7
0,60	4,80	26,7
0,60	5,20	26,7
0,60	5,60	26,7
0,60	4,80	20
0,60	5,25	20
0,60	5,70	20
0,60	6,15	20
0,70	5,60	13,70
0,70	6,30	13,70
0,70	6,80	13,70
0,70	7,40	13,70
0,70	6,30	8,21
0,70	6,90	8,21
0,70	7,55	8,21
0,70	8,20	8,21
0,80	8,40	5,09
0,80	9,20	5,09
0,80	10,10	5,09
0,80	10,90	5,09