

## FLON® MICAB/CB

-90°C / +260°C

Çok telli, çok damarlı, bakır ekranlı floropolimer izoleli kablo.

Multi wire conductor, multi core, fluoropolymer insulated cable with copper screen.

- 1- İletken : Tavlı, kalaylı, nikel veya gümüş kaplı bükümlü bakır teller
- 2- Damar izolasyonu : Floropolimer VDE 0207 bölüm 6
- 3- Sarım : 1 kat ayırıcı folyo **(Opsiyonel)**
- 4- Ekran : çıplak bakır, kalay, nikel veya gümüş kaplı bakır tellerden oluşan ve yaklaşık %85 kapalı örgü
- 5- Dış kılıf: Floropolimer VDE 0207 bölüm 6  
Renk: isteğe bağlı.

- 1- Conductor: Cu bare, tp, sp, np, acc. to VDE 0295 or pure nickel.
- 2- Core Insulation : Fluoropolymer to VDE 0207 part 6
- 3- Wrapping : 1 layer separator foil **(Optional)**
- 4- Screen : Braid, cu bare, tp, sp, np, approx. %85 coverage
- 5- Sheath : Fluoropolymer to VDE 0207 part 6  
Color: On request



### Uygulama Alanları

- Yüksek sıcaklık ve aşırı mekanik zorlanmanın mevcut olduğu endüstriyel alanlarda.
- Cihaz yapımında.
- Trafik sistemleri ve otomotiv sektöründe.
- Makine yapımında.
- Kimya endüstrisinde.
- Aydınlatma endüstrisinde.

### Applications

- Industrial areas with high temperature and increased mechanical stress, etc.
- Traffic systems and automotive sector.
- Instrumentation engineering.
- Mechanical engineering.
- Chemical industry.
- Lighting industry.

### Karakteristik Özellikleri

#### Sıcaklık Aralığı

(Uygun iletkenler kullanıldığı takdirde)

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

#### Temperature Range

(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®**  
**MICAB/CB****-90°C / +260°C**

Çok telli, çok damarlı, bakır ekranlı floropolimer izoleli kablo.

Multi wire conductor, multi core, fluoropolymer insulated cable with copper screen.

Damar sayısı x kesit alanı Number of cores x cross section	Nom. izole kalınlığı Nom. insulation thickness	Nom. damar çapı Nom. insulation diameter	Nom. dış çap Nom. outer diameter	Yaklaşık ağırlık Approx. weight
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
2 x 0,22	0,20	1,00	2,90	27,4
3 x 0,22	0,20	1,00	3,10	30,5
4 x 0,22	0,20	1,00	3,30	34,1
5 x 0,22	0,20	1,00	3,70	38,3
7 x 0,22	0,20	1,00	4,00	47,1
2 x 0,34	0,20	1,15	3,20	30,9
3 x 0,34	0,20	1,15	3,40	35,3
4 x 0,34	0,20	1,15	3,70	40,4
5 x 0,34	0,20	1,15	4,10	46,2
7 x 0,34	0,20	1,15	4,50	57,8
2 x 0,50	0,20	1,30	3,60	38,3
3 x 0,50	0,20	1,30	3,90	44,4
4 x 0,50	0,20	1,30	4,20	51,3
5 x 0,50	0,20	1,30	4,70	59,2
7 x 0,50	0,20	1,30	5,00	74,7
2 x 0,75	0,20	1,50	4,10	45,5
3 x 0,75	0,20	1,50	4,40	54,2
4 x 0,75	0,20	1,50	4,80	64,1
5 x 0,75	0,20	1,50	5,30	75,1
7 x 0,75	0,20	1,50	5,70	96,0
2 x 1,00	0,25	1,80	4,80	60,0
3 x 1,00	0,25	1,80	5,10	71,8
4 x 1,00	0,25	1,80	5,60	85,2
5 x 1,00	0,25	1,80	6,20	100,0
7 x 1,00	0,25	1,80	6,70	128,1
2 x 1,50	0,30	2,17	5,60	74,5
3 x 1,50	0,30	2,17	5,90	91,7
4 x 1,50	0,30	2,17	6,50	111,1
5 x 1,50	0,30	2,17	7,20	133,5
2 x 2,50	0,30	2,63	6,70	101,6
3 x 2,50	0,30	2,63	7,10	128,9
4 x 2,50	0,30	2,63	7,80	160,5