

## 50 Ω Coaxial Cables

### IF-5D-FB



#### Kablo Yapısı / Construction

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>İletken</b><br>Conductor         | 1,80 mmØ Elk. tavlı bakır<br>1,80 mmØ Elc. annealed copper                   |
| <b>Yalıtkan</b><br>Insulation       | 4,80 mmØ Foam polietilen<br>4,80 mmØ Foam polyethylene                       |
| <b>I Ekran</b><br>I Screen          | %100 Örtmeli AL-PES bant<br>%100 AL-PES tape shielded                        |
| <b>II Ekran</b><br>II Screen        | Kalaylı bakır örgü, ort. %80 örtme<br>Tinned copper braid, avg. %80 coverage |
| <b>Dış Kılıf</b><br>Outer Sheath    | 7,60 mmØ HFFR  |
| <b>Kılıf Rengi</b><br>Sheath Colour | RAL 9005 Siyah<br>RAL 9005 Black   |

#### Kullanım Alanı

Telsiz anten sistemlerinde ve GSM şebekelerinde terminal ve sistem bağlantı kablosu olarak kullanılırlar.

#### Application

It used as installment and infrastructure cable in GSM systems.

#### Genel Özellikler - General Features

- ✓ **Alev Geciktirme / Flame Retardancy**  
IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

#### Elektriksel Özellikler / Electrical Characteristics

|  |                |   |              |
|--|----------------|---|--------------|
| <b>İletken DC Direnci</b><br>Conductor DC Resistance | Max. 6,39 Ω/Km | <b>Kapasitans</b><br>Capacitance                  | 81 pF/m      |
| <b>Empedans</b><br>Impedance                         | 50±2 Ω         | <b>İzolasyon Direnci</b><br>Insulation Resistance | >1000 M.Ω.Km |
| <b>Yayıma Hızı %</b><br>Velocity of Propagation      | 82             |   |              |

#### Teknik Özellikler / Technical Properties

|   |                    |                                      |        |
|---|--------------------|--------------------------------------|--------|
| <b>Çalışma Sıcaklığı</b><br>Temperature Range     | -40 °C .... +70 °C | <b>Test Gerilimi</b><br>Test Voltage | 1,0 kV |
| <b>Min. Bükme Yarıçapı</b><br>Min. Bending Radius | 120 mm             |                                      |        |

| Kablo Tipi<br>Cable Type | Ort. Çap (mmØ)<br>Avg. Diameter(mmØ) | Ort. Ağırlık (Kg/Km)<br>Avg. Weight (Kg/Km) | Standart Ambalaj (m)<br>Standard Packaging (m) | Kod No.<br>Code No. |
|--------------------------|--------------------------------------|---|--|---------------------|
| IF-5D-FB                 | 7,60                                 | 75  | 500 - 1000                                     | 160185002           |

| Frekans<br>Frequency | Zayıflama<br>Attenuation |
|----------------------|--------------------------|
| 100 MHz              | 6,4                      |
| 200 MHz              | 9,4                      |
| 220 MHz              | 9,6                      |
| 770 MHz              | 19,2                     |
| 900 MHz              | 20,1                     |
| 1000 MHz             | 21,3                     |
| 2500 MHz             | 37,0                     |

Max.dB/100 m