

## UYGULAMA ALANLARI

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu  
-Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde  
-Endüstriyel elektronik  
-Bilgisayarlar ve ofis ekipmanları  
-Bina içi kominikasyon sistemleri  
-Bina içi ses sistemleri  
-Güvenlik sistemleri  
-Kuru, nemli, ıslak alanlarda  
-Düşük mekaniksel zorlamaların olduğu uygulamalarda

## KABLO YAPISI

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| İletken Yapısı  | Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 5, (BS EN 60228:2005) |
| İzolasyon       | HFFR Kompaund (EN 50363-7)                                           |
| Renk Kodları    | DIN 47100                                                            |
| Büküm Şekli     | Katlar halinde çiftli büküm                                          |
| Ayırıcı Bant    | PES Bant                                                             |
| Ekran           | Kalaylı Bakır Örgü                                                   |
| Dış Kılıf       | HFFR Kompaund (EN 50363-8)                                           |
| Dış Kılıf Rengi | RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi ; RAL 7001 Gri                        |

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Çalışma Sıcaklığı         | -30°C to +70°C (Sabit )                  |
| Minimum Bükülme Yarıçapı  | 7,5 x dış çap                            |
| Alev Geciktiricilik Testi | IEC 60332-1-2<br>IEC 60332-3-24 (Cat. C) |
| Duman Yoğunluğu Testi     | IEC 61034-2                              |
| Korozotif Gaz Testi       | IEC 60754-2                              |
| Halojensizlik Testi       | IEC 60754-1                              |

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

|                     |           |                 |           |      |      |      |      |
|---------------------|-----------|-----------------|-----------|------|------|------|------|
| İletken Kesit Alanı | nom.      | mm <sup>2</sup> | 0,5       | 0,75 | 1    | 1,5  | 2,5  |
| İletken Direnci     | mak.      | Ω/km            | 39        | 26   | 19,5 | 13,3 | 7,98 |
| İzolasyon Direnci   | 1 kv min. | MΩxkm           | 20        |      |      |      |      |
| Test Gerilimi       |           | V               | 2000      |      |      |      |      |
| Çalışma Gerilimi    |           | V               | 300/500 V |      |      |      |      |



|  | LIHCH-TP             |                  |                  |  |
|--|----------------------|------------------|------------------|--|
|  | Damar Sayısı x Kesit | Kablo Çapı ±(%5) | Yaklaşık Ağırlık |  |
|  | mm2                  | mm               | Kg/Km            |  |
|  |                      |                  |                  |  |
|  | 2X2X0,50             | 7,50             | 63,55            |  |
|  | 3X2X0,50             | 7,90             | 79,33            |  |
|  | 4X2X0,50             | 8,60             | 96,88            |  |
|  | 5X2X0,50             | 9,70             | 120,30           |  |
|  | 6X2X0,50             | 10,50            | 138,84           |  |
|  | 8X2X0,50             | 11,70            | 173,66           |  |
|  | 12X2X0,50            | 14,30            | 261,05           |  |
|  | 2X2X0,75             | 8,10             | 77,09            |  |
|  | 3X2X0,75             | 8,60             | 98,54            |  |
|  | 4X2X0,75             | 9,60             | 126,44           |  |
|  | 6X2X0,75             | 11,40            | 174,75           |  |
|  | 8X2X0,75             | 12,90            | 221,36           |  |
|  | 12X2X0,75            | 15,70            | 332,73           |  |
|  | 2X2X1                | 8,80             | 90,57            |  |
|  | 3X2X1                | 9,30             | 116,72           |  |
|  | 4X2X1                | 10,40            | 150,33           |  |
|  | 5X2X1                | 11,50            | 180,48           |  |
|  | 6X2X1                | 12,40            | 209,48           |  |
|  | 8X2X1                | 14,60            | 287,67           |  |
|  | 12X2X1               | 17,00            | 399,66           |  |
|  | 2X2X1,5              | 9,60             | 116,26           |  |
|  | 3X2X1,5              | 10,20            | 152,17           |  |
|  | 4X2X1,5              | 11,20            | 190,45           |  |
|  | 6X2X1,5              | 13,40            | 268,53           |  |
|  | 8X2X1,5              | 15,70            | 366,50           |  |
|  | 12X2X1,5             | 18,50            | 523,65           |  |
|  | 2X2X2,5              | 12,5             | 200              |  |
|  | 3X2X2,5              | 13,3             | 281              |  |
|  | 4X2X2,5              | 14,7             | 315              |  |
|  | 5X2X2,5              | 16,5             | 391              |  |
|  | 6X2X2,5              | 18,0             | 461              |  |
|  | 7X2X2,5              | 19,1             | 514              |  |
|  | 8X2X2,5              | 19,8             | 674              |  |
|  | 10X2X2,5             | 22,8             | 723              |  |
|  | 12X2X2,5             | 23,3             | 836              |  |
|  | 14X2X2,5             | 24,9             | 958              |  |
|  | 16X2X2,5             | 26,6             | 1098             |  |
|  | 18X2X2,5             | 28,5             | 1235             |  |
|  | 20X2X2,5             | 30,2             | 1362             |  |