



## UYGULAMA ALANLARI

## 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     | Tüm damarlar katlar halinde                                          |
| 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                        |

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

|                            |                  |              |                  |             |             |             |             |
|----------------------------|------------------|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>İletken Kesit Alanı</b> | <b>nom.</b>      | <b>mm2</b>   | <b>0,5</b>       | <b>0,75</b> | <b>1</b>    | <b>1,5</b>  | <b>2,5</b>  |
| <b>İletken Direnci</b>     | <b>mak.</b>      | <b>Ω/km</b>  | <b>39</b>        | <b>26</b>   | <b>19,5</b> | <b>13,3</b> | <b>7,98</b> |
| <b>İzolasyon Direnci</b>   | <b>1 kv min.</b> | <b>MΩxkm</b> | <b>20</b>        |             |             |             |             |
| <b>Test Gerilimi</b>       |                  | <b>V</b>     | <b>2000</b>      |             |             |             |             |
| <b>Çalışma Gerilimi</b>    |                  | <b>V</b>     | <b>300/500 V</b> |             |             |             |             |



| LİHCH                |                  |                  |
|----------------------|------------------|------------------|
| Damar Sayısı x Kesit | Kablo Çapı ±(%5) | Yaklaşık Ağırlık |
| mm2                  | mm               | Kg/Km            |
| 2x0,5                | 5,50             | 38,61            |
| 3x0,5                | 5,80             | 47,03            |
| 4x0,5                | 6,30             | 56,61            |
| 5x0,5                | 6,80             | 68,09            |
| 7x0,5                | 7,20             | 82,03            |
| 12x0,5               | 9,40             | 131,89           |
| 18x0,5               | 11,00            | 189,95           |
| 25x0,5               | 13,00            | 250,60           |
| 34x0,5               | 14,60            | 327,92           |
| 2x0,75               | 5,90             | 45,91            |
| 3x0,75               | 6,20             | 57,00            |
| 4x0,75               | 6,70             | 69,05            |
| 5x0,75               | 7,30             | 83,97            |
| 7x0,75               | 7,80             | 103,16           |
| 12x0,75              | 10,30            | 167,71           |
| 18x0,75              | 12,00            | 242,81           |
| 25x0,75              | 14,50            | 330,30           |
| 34x0,75              | 16,20            | 432,46           |
| 2x1                  | 6,30             | 52,88            |
| 3x1                  | 6,60             | 66,24            |
| 4x1                  | 7,10             | 80,70            |
| 5x1                  | 7,70             | 98,42            |
| 7x1                  | 8,50             | 126,58           |
| 12x1                 | 11,10            | 205,10           |
| 18x1                 | 12,80            | 291,21           |
| 25x1                 | 15,40            | 396,22           |
| 34x1                 | 17,30            | 521,47           |
| 2x1,5                | 6,70             | 63,98            |
| 3x1,5                | 7,10             | 82,18            |
| 4x1,5                | 7,70             | 101,83           |
| 5x1,5                | 8,60             | 129,18           |
| 7x1,5                | 9,20             | 161,55           |
| 12x1,5               | 12,10            | 260              |
| 18x1,5               | 14,20            | 377              |
| 25x1,5               | 17,10            | 513              |
| 34x1,5               | 19,20            | 678              |
| 2x2,5                | 7,70             | 89,39            |
| 3x2,5                | 8,40             | 121,89           |
| 4x2,5                | 9,10             | 151,97           |
| 5x2,5                | 10,00            | 188,13           |
| 7x2,5                | 10,90            | 244,41           |
| 12x2,5               | 14,40            | 402,29           |
| 18x2,5               | 16,90            | 590,83           |
| 25x2,5               | 20,40            | 806,42           |
| 2x4                  | 9,10             | 128,12           |
| 3x4                  | 9,70             | 171,24           |
| 4x4                  | 10,80            | 221,69           |
| 5x4                  | 11,80            | 275,07           |
| 7x4                  | 12,70            | 352,80           |
| 2x6                  | 11,00            | 184,75           |
| 3x6                  | 11,70            | 249,12           |
| 4x6                  | 12,80            | 316,30           |
| 5x6                  | 14,30            | 402,92           |
| 7x6                  | 15,50            | 519,81           |
| 3x10                 | 14,40            | 396,29           |
| 4x10                 | 15,80            | 507,22           |
| 5x10                 | 17,60            | 646,30           |
| 7x10                 | 19,30            | 850,90           |
| 3x16                 | 16,70            | 576,34           |
| 4x16                 | 18,40            | 750,88           |
| 5x16                 | 20,60            | 946,12           |
| 3x25                 | 18,80            | 941,00           |
| 4x25                 | 23,90            | 1204,00          |
| 5x25                 | 26,60            | 1482,00          |
| 3x35                 | 24,40            | 1240,00          |
| 4x35                 | 27,20            | 1608,00          |
| 5x35                 | 30,30            | 1981,00          |
| 3x50                 | 28,00            | 1695,26          |
| 4x50                 | 31,30            | 2205,15          |
| 5x50                 | 34,80            | 2720,58          |
| 4x70                 | 35,80            | 2980,25          |