

**UYGULAMA ALANLARI**

- Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu
1. Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde, analog ve dijital sinyallerin taşınmasında
  2. Petrol rafineleri
  3. Petrokimya endüstrisi
  4. Enerji Santrali
  5. Doğalgaz pompa istasyonları
  6. Kuru, nemli ve ıslak iç mekanlarda
  7. Gaz istasyonları
  8. Su iletim sistemleri

**KABLO YAPISI**

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| İletken Yapısı  | Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 2 (BS EN 60228:2005) |
| İzolasyon       | XLPE (Çapraz Bağlı Polietilen) (EN 50290-2-29)                      |
| Renk Kodları    | Siyah/Beyaz, izoleler numaralı                                      |
| Büküm Şekli     | Damarlar çiftli / üçlü katlar halinde bükülür                       |
| Ayırıcı Bant    | PES Bant                                                            |
| Genel Ekran     | Kalaylı Bakır Topraklama Teli (0,5 mm <sup>2</sup> ) + AL-PES Bant  |
| İç Kılıf        | HFFR (Halojensiz) (EN 50290-2-27)                                   |
| Zırhlama        | Galvanize Çelik Tel Örgü                                            |
| Dış Kılıf       | HFFR (Halojensiz) (EN 50290-2-27)                                   |
| Dış Kılıf Rengi | RAL 9005 Siyah ; RAL 5015 Mavi                                      |

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Çalışma Sıcaklığı         | -30°C to +90°C (Sabit)  |
| Minimum Bükülme Yarıçapı  | 7,5 x dış çap           |
| Alev Geciktiricilik Testi | IEC 60332-3-24 (Cat C.) |
| Duman Yoğunluğu Testi     | IEC 61034-2             |
| Korozotif Gaz Testi       | IEC 60754-2             |
| Halojensizlik Testi       | IEC 60754-1             |

**ELECTRICAL SPECIFICATION**

|                                  |      |       |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|
| İletken Kesit Alanı              | nom. | mm2   | 0,5  | 0,75 | 1    | 1,3  | 1,5  |
| İletken Direnci                  | max. | Ω/km  | 36,7 | 25   | 18,5 | 14,2 | 12,3 |
| İzolasyon Direnci                | min. | MΩxkm | 5000 |      |      |      |      |
| Efektif Kapasite                 | max. | nF/km | 65   | 65   | 65   | 75   | 75   |
| L/R oranı                        | max. | μH/Ω  | 25   |      |      | 40   |      |
| Test Gerilimi Urms (damar:damar) |      | V     | 2000 |      |      |      |      |
| Test Gerilimi Urms (damar:ekran) |      | V     | 2000 |      |      |      |      |
| Çalışma Gerilimi                 |      | V     | 500  |      |      |      |      |



| RE-2X(St)HSWBH       |                  |                  |
|----------------------|------------------|------------------|
| Damar Sayısı x Kesit | Kablo Çapı ±(%5) | Yaklaşık Ağırlık |
| mm2                  | mm               | Kg/Km            |
| 1x2x0,5              | 9,60             | 131,8            |
| 2x2x0,5              | 12,70            | 192,7            |
| 4x2x0,5              | 14,30            | 256,4            |
| 5x2x0,5              | 15,70            | 300,6            |
| 6x2x0,5              | 16,70            | 330,5            |
| 8x2x0,5              | 18,50            | 393,8            |
| 10x2x0,5             | 20,80            | 474,0            |
| 12x2x0,5             | 21,30            | 512,9            |
| 16x2x0,5             | 23,60            | 654,5            |
| 24x2x0,5             | 28,50            | 900,6            |
| 30x2x0,5             | 30,10            | 1033,5           |
| 1x2x0,75             | 10,00            | 142,1            |
| 2x2x0,75             | 13,30            | 211,5            |
| 4x2x0,75             | 15,50            | 303,9            |
| 5x2x0,75             | 16,60            | 340,6            |
| 6x2x0,75             | 17,90            | 386,2            |
| 8x2x0,75             | 19,80            | 463,4            |
| 10x2x0,75            | 22,10            | 549,0            |
| 12x2x0,75            | 22,70            | 600,3            |
| 16x2x0,75            | 25,10            | 768,6            |
| 24x2x0,75            | 30,80            | 1095,3           |
| 30x2x0,75            | 32,60            | 1267,1           |
| 1x2x1                | 10,40            | 152,1            |
| 2x2x1                | 14,00            | 231,1            |
| 4x2x1                | 16,30            | 335,9            |
| 5x2x1                | 17,70            | 387,9            |
| 6x2x1                | 18,90            | 432,0            |
| 8x2x1                | 21,10            | 532,0            |
| 10x2x1               | 23,80            | 645,0            |
| 12x2x1               | 24,50            | 708,8            |
| 16x2x1               | 27,10            | 907,6            |
| 24x2x1               | 33,00            | 1273,2           |
| 30x2x1               | 35,10            | 1497,3           |
| 1x2x1,3              | 10,80            | 164,4            |
| 2x2x1,3              | 14,90            | 262,7            |
| 4x2x1,3              | 17,10            | 377,3            |
| 5x2x1,3              | 18,60            | 438,8            |
| 6x2x1,3              | 20,10            | 501,9            |
| 8x2x1,3              | 22,30            | 611,1            |
| 10x2x1,3             | 25,10            | 742,0            |
| 12x2x1,3             | 25,80            | 820,8            |
| 16x2x1,3             | 28,60            | 1056,5           |
| 24x2x1,3             | 35,40            | 1527,2           |
| 30x2x1,3             | 37,20            | 1764,8           |
| 1x2x1,5              | 11,00            | 170,5            |
| 2x2x1,5              | 15,20            | 274,1            |
| 4x2x1,5              | 17,70            | 406,3            |
| 5x2x1,5              | 19,00            | 463,0            |
| 6x2x1,5              | 20,80            | 541,8            |
| 8x2x1,5              | 22,80            | 648,3            |
| 10x2x1,5             | 25,80            | 790,5            |
| 12x2x1,5             | 26,90            | 903,3            |
| 16x2x1,5             | 29,60            | 1145,5           |
| 24x2x1,5             | 36,40            | 1635,3           |
| 30x2x1,5             | 38,60            | 1933,3           |