

**KULLANIM ALANLARI**

Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu  
-Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde  
-Akaryakıt pompalarında  
-Makine üretiminde kontrol ve ölçüm amaçlı  
-Üretim ve montaj hatlarında  
-Kuru ve nemli alanlarda  
-Orta dereceli mekanik gerilimlerin olduğu uygulamalarda

**KABLO YAPISI**

|                 |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İletken Yapısı  | Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 5, (BS EN 60228:2005)                                                                                                                       |
| İzolasyon       | PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-3 T12)                                                                                                                                                    |
| Renk Kodları    | OZ - Siyah, numaralandırılmış izole, Sarı/Yeşil Topraklama damarsız<br>JZ - Sarı/Yeşil Topraklama damarı ile siyah, numaralandırılmış damarlar<br>OB / JB - Renk kodlu damarlar (HD 308.1) |
| Büküm Şekli     | Tüm damarlar katlar halinde                                                                                                                                                                |
| İç Kılıf        | PVC (Polivinil klorür)                                                                                                                                                                     |
| Ekran           | Galvanizli Çelik Tel Örgü                                                                                                                                                                  |
| Dış Kılıf       | PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-4-1 TM2)                                                                                                                                                  |
| Dış Kılıf Rengi | Transparan                                                                                                                                                                                 |

**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           |

**ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

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



## SY - YSLYSY - YSLYAY - YSLYQY

| Damar Sayısı x Kesit | Kablo Çapı $\pm$ (%5) | Yaklaşık Ağırlık |
|----------------------|-----------------------|------------------|
| mm2                  | mm                    | Kg/Km            |
| 2x0,5                | 6,80                  | 60,90            |
| 3x0,5                | 6,90                  | 66,10            |
| 4x0,5                | 7,40                  | 75,95            |
| 5x0,5                | 8,10                  | 91,91            |
| 7x0,5                | 8,90                  | 116,43           |
| 12x0,5               | 10,90                 | 170,99           |
| 18x0,5               | 12,50                 | 233,87           |
| 25x0,5               | 14,70                 | 310,11           |
| 34x0,5               | 16,50                 | 401,51           |
| 2x0,75               | 7,00                  | 67,99            |
| 3x0,75               | 7,30                  | 77,29            |
| 4x0,75               | 7,80                  | 90,35            |
| 5x0,75               | 9,00                  | 117,16           |
| 7x0,75               | 9,50                  | 139,54           |
| 12x0,75              | 11,80                 | 212,34           |
| 18x0,75              | 13,70                 | 297,31           |
| 25x0,75              | 16,40                 | 405,37           |
| 34x0,75              | 17,90                 | 508,19           |
| 2x1                  | 7,40                  | 78,03            |
| 3x1                  | 7,70                  | 89,12            |
| 4x1                  | 8,80                  | 116,04           |
| 5x1                  | 9,20                  | 132,88           |
| 7x1                  | 9,80                  | 159,18           |
| 12x1                 | 12,60                 | 254,47           |
| 18x1                 | 14,50                 | 351,08           |
| 25x1                 | 17,30                 | 477,89           |
| 34x1                 | 19,20                 | 612,11           |
| 2x1.5                | 7,80                  | 91,70            |
| 3x1.5                | 8,80                  | 119,92           |
| 4x1.5                | 9,40                  | 141,39           |
| 5x1.5                | 9,90                  | 162,10           |
| 7x1.5                | 10,50                 | 198,22           |
| 12x1,5               | 13,80                 | 325,43           |
| 18x1,5               | 15,90                 | 454,95           |
| 25x1,5               | 19,20                 | 627,77           |
| 34x1,5               | 21,30                 | 809,14           |
| 2x2,5                | 9,40                  | 138,11           |
| 3x2,5                | 9,70                  | 159,97           |
| 4x2,5                | 10,40                 | 190,85           |
| 5x2,5                | 11,50                 | 234,76           |
| 7x2,5                | 12,60                 | 303,35           |
| 12x2,5               | 16,30                 | 487,39           |
| 18x2,5               | 18,60                 | 676,12           |
| 25x2,5               | 22,70                 | 944,64           |
| 34x2,5               | 25,40                 | 1229,80          |
| 2x4                  | 10,40                 | 180,77           |
| 3x4                  | 11,20                 | 224,32           |
| 4X4                  | 12,30                 | 277,64           |
| 5X4                  | 13,50                 | 339,67           |
| 7X4                  | 14,40                 | 425,20           |
| 2X6                  | 12,70                 | 270,41           |
| 3X6                  | 13,20                 | 321,01           |
| 4X6                  | 14,50                 | 396,23           |
| 5X6                  | 15,80                 | 481,43           |
| 3X10                 | 16,30                 | 511,58           |
| 4X10                 | 17,70                 | 632,43           |
| 5X10                 | 19,50                 | 772,78           |
| 3X16                 | 18,60                 | 724,42           |
| 4X16                 | 20,70                 | 921,89           |
| 5X16                 | 22,90                 | 1129,79          |
| 3X25                 | 23,50                 | 1132,09          |
| 4X25                 | 26,20                 | 1440,18          |
| 5x25                 | 29,10                 | 1777,38          |
| 3X35                 | 26,50                 | 1492,34          |
| 4X35                 | 29,70                 | 1911,33          |
| 5x35                 | 33,00                 | 2358,85          |
| 3X50                 | 31,60                 | 2130,25          |
| 4X50                 | 35,10                 | 2704,00          |
| 5X50                 | 39,00                 | 3337,44          |
| 4X70                 | 41,80                 | 3872,03          |

**KULLANIM ALANLARI**

- Elektromanyetik karışımların ve girişimlerin olduğu  
-Enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde  
-Akaryakıt pompalarında  
-Makine üretiminde kontrol ve ölçüm amaçlı  
-Üretim ve montaj hatlarında  
-Kuru ve nemli alanlarda  
-Orta dereceli mekanik gerilimlerin olduğu uygulamalarda

**KABLO YAPISI**

|                 |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İletken Yapısı  | Elektrolitik, tavlı ve bükülü bakır tel, Sınıf 5, (BS EN 60228:2005)                                                                                                                       |
| İzolasyon       | PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-3 TI2)                                                                                                                                                    |
| Renk Kodları    | OZ - Siyah, numaralandırılmış izole, Sarı/Yeşil Topraklama damarsız<br>JZ - Sarı/Yeşil Topraklama damarı ile siyah, numaralandırılmış damarlar<br>OB / JB - Renk kodlu damarlar (HD 308.1) |
| Büküm Şekli     | Tüm damarlar katlar halinde                                                                                                                                                                |
| İç Kılıf        | PVC (Polivinil klorür)                                                                                                                                                                     |
| Ekran           | Galvanizli Çelik Tel Örgü                                                                                                                                                                  |
| Dış Kılıf       | PVC (Polivinil klorür) (EN 50363-4-1 TM2)                                                                                                                                                  |
| Dış Kılıf Rengi | Siyah                                                                                                                                                                                      |

**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           |

**ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER**

| İletken Kesit Alanı | nom. | mm <sup>2</sup> | 0,5        | 0,75 | 1    | 1,5  | 2,5  |
|---------------------|------|-----------------|------------|------|------|------|------|
| İletken Direnci     | max. | Ω/km            | 39         | 26   | 19,5 | 13,3 | 7,98 |
| İzolasyon Direnci   | min. | MΩxkm           | 20         |      |      |      |      |
| Test Gerilimi       |      | V               | 3500       |      |      |      |      |
| Çalışma Gerilimi    |      | V               | 600/1000 V |      |      |      |      |



**SY - YSLYSY - YSLYAY - YSLYQY 0,6/1kV**

| <b>Damar Sayısı x Kesit</b> | <b>Kablo Çapı ±(%5)</b> | <b>Yaklaşık Ağırlık</b> |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>mm2</b>                  | <b>mm</b>               | <b>Kg/Km</b>            |
| 2x0,5                       | 8,70                    | 60,90                   |
| 3x0,5                       | 9,10                    | 66,10                   |
| 4x0,5                       | 10,00                   | 75,95                   |
| 5x0,5                       | 10,60                   | 91,91                   |
| 7x0,5                       | 11,30                   | 116,43                  |
| 12x0,5                      | 14,20                   | 170,99                  |
| 18x0,5                      | 17,90                   | 233,87                  |
| 25x0,5                      | 21,10                   | 310,11                  |
| 34x0,5                      | 22,90                   | 401,51                  |
| 2x0,75                      | 8,80                    | 67,99                   |
| 3x0,75                      | 9,20                    | 77,29                   |
| 4x0,75                      | 10,00                   | 90,35                   |
| 5x0,75                      | 10,70                   | 117,16                  |
| 7x0,75                      | 11,50                   | 139,54                  |
| 12x0,75                     | 14,60                   | 212,34                  |
| 18x0,75                     | 18,10                   | 297,31                  |
| 25x0,75                     | 21,60                   | 405,37                  |
| 34x0,75                     | 23,20                   | 508,19                  |
| 2x1                         | 9,30                    | 78,03                   |
| 3x1                         | 10,20                   | 89,12                   |
| 4x1                         | 11,10                   | 116,04                  |
| 5x1                         | 11,90                   | 132,88                  |
| 7x1                         | 12,90                   | 159,18                  |
| 12x1                        | 16,70                   | 254,47                  |
| 18x1                        | 19,30                   | 351,08                  |
| 25x1                        | 22,80                   | 477,89                  |
| 34x1                        | 24,20                   | 612,11                  |
| 2x1.5                       | 10,40                   | 91,70                   |
| 3x1.5                       | 11,00                   | 119,92                  |
| 4x1.5                       | 11,90                   | 141,39                  |
| 5x1.5                       | 13,00                   | 162,10                  |
| 7x1.5                       | 13,90                   | 198,22                  |
| 12x1,5                      | 18,10                   | 325,43                  |
| 18x1,5                      | 21,00                   | 454,95                  |
| 25x1,5                      | 25,10                   | 627,77                  |
| 34x1,5                      | 27,90                   | 809,14                  |
| 2x2,5                       | 12,10                   | 138,11                  |
| 3x2,5                       | 12,70                   | 159,97                  |
| 4x2,5                       | 13,90                   | 190,85                  |
| 5x2,5                       | 15,20                   | 234,76                  |
| 7x2,5                       | 16,40                   | 303,35                  |
| 12x2,5                      | 21,40                   | 487,39                  |
| 18x2,5                      | 23,80                   | 676,12                  |
| 25x2,5                      | 30,20                   | 944,64                  |
| 34x2,5                      | 33,20                   | 1229,80                 |
| 2x4                         | 13,20                   | 180,77                  |
| 3x4                         | 15,10                   | 224,32                  |
| 4X4                         | 16,50                   | 277,64                  |
| 5X4                         | 16,80                   | 339,67                  |
| 7X4                         | 18,20                   | 425,20                  |
| 2X6                         | 14,60                   | 270,41                  |
| 3X6                         | 16,50                   | 321,01                  |
| 4X6                         | 17,70                   | 396,23                  |
| 5X6                         | 18,70                   | 481,43                  |
| 3X10                        | 18,70                   | 511,58                  |
| 4X10                        | 20,60                   | 632,43                  |
| 5X10                        | 21,50                   | 772,78                  |
| 3X16                        | 21,20                   | 724,42                  |
| 4X16                        | 23,60                   | 921,89                  |
| 5X16                        | 24,60                   | 1129,79                 |
| 3X25                        | 25,20                   | 1132,09                 |
| 4X25                        | 28,50                   | 1440,18                 |
| 5x25                        | 31,60                   | 1777,38                 |
| 3X35                        | 28,70                   | 1492,34                 |
| 4X35                        | 32,70                   | 1911,33                 |
| 5x35                        | 36,30                   | 2358,85                 |
| 3X50                        | 36,50                   | 2130,25                 |
| 4X50                        | 38,60                   | 2704,00                 |
| 5X50                        | 42,60                   | 3337,44                 |
| 4X70                        | 42,70                   | 3872,03                 |