

**Türk Prysmian Kablo ve Sistemleri A.Ş.**

**Ticaret Direktörlüğü**

**01/2006**

**İstanbul, 24 Ocak 2006**

Değerli Müşterimiz,

Son günlerde sizlerden "Kabloların TEDAŞ damar renklerine" uygun olması yönünde taleplerle sıkça karşılaşmaktayız.

Sizlerin de bildiği gibi, kablolar da damar renklerinde uyulması gereken şartlar sadece TEDAŞ için kullanılan kablolar da zorunlu olmayıp, tüm enerji kablolarında uyulması gereken kurallardır.

Bundan sonraki siparişlerinizde herhangi bir sorunla karşılaşmamak amacıyla sizleri, "**Enerji Kabloları Damar Renklerindeki Değişiklikler**" hakkında bilgilendirme gereği duyduk.

Bu konudaki güncel durum değerlendirilmesi ekte bilgilerinize sunulmaktadır.

Standartlara ve yönetmeliklere uymanın özellikle sektörümüzde çok önem arz ettiğini tekrar hatırlatır, hayırlı satışlar dileriz.

Saygılarımızla,



**Ek : 4 Sayfa**

**Türk Prysmian Kablo ve Sistemleri A.Ş.**

**Genel Müdürlük**  
Büyükdere Cad. No:117  
34394 Gayrettepe - İstanbul  
T +90 212 355 15 00  
F +90 212 217 58 96

**Fabrika**  
Bursa Yolu No:1  
16941 Mudanya - Bursa  
T +90 224 270 30 00  
F +90 224 270 30 30

## **Enerji Kabloları Damar Renklerindeki değişiklikler hakkında bilgilendirme:**

Enerji Kablolarında, kabloların damar renkleri çoğunlukla kullanılan sisteme göre belirlenmektedir.

Burada;

- ✓ Sistemin 3 fazlı veya 1 fazlı olması,
- ✓ Sistemde nötr ve/veya koruma iletkeninin kullanılıp kullanılmadığı

damar renklerinin belirlenmesi için gerekli kriterlerdir.

Bu konudaki referans kaynak “**Elektrik İç Tesisleri Yönetmelięi**” ve “**Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmelięi**” dir.

“**Elektrik İç Tesisleri Yönetmelięi**” nde 57. Madde aşağıdaki őekildedir.

Madde 57 – Yalıtılmış İletkenler ve Kablolar

Elektrik İç Tesislerinde iletkenler için aşağıdaki renk kodları kullanılacaktır.

- Koruma iletkenleri için Yeşil / Sarı
- Orta iletkenler ve nötr iletkenler için açık mavi
- Faz iletkenler için yürürlükteki kablo standartlarına uygun olmak üzere her faz için farklı renkler

Burada faz iletkenlerinde kullanılacak renkler için TS HD 308 S2 “Kablolar ve Bükölgen Kordonlarda Damarların Tanıtımı” standartı esas alınmalıdır.

“**Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmelięi**” nde 58. Madde f bendi aşağıdaki őekildedir.

Madde 58/f – Kablo renk kodları TS 6429 standartına uygun olacaktır.

Bugün standartlara uygun olarak üretilmekte olan **fiyat listemizdeki** kabloların damar renkleri ve **seri üretimimiz**, bundan sonra; aşağıdaki kablo tiplerinde ilgili standartlar ve bu kriterler göz önüne alınarak

Elektrik İç Tesislerinde kullanılan Tesisat Kablolarında;

| Kablo Tipleri  | Damar Sayısı | Damarların Renkleri |                                    |            |       |     |
|--|--------------|---------------------|------------------------------------|------------|-------|-----|
|  |              |                     |                                    |            |       |     |
| NVV<br>H03VV-F<br>H05VV-F<br>NHXMH<br>NHMH<br>052XZ1-F | 2            | mavi                | kahverengi                         |            |       |     |
|  | 3            | yeşil/sarı          | mavi                               | kahverengi |       |     |
|  | 4            | mavi                | kahverengi                         | siyah      | gri   |     |
|  | 5            | yeşil/sarı          | mavi                               | kahverengi | siyah | gri |
|  | > 5          | yeşil/sarı          | siyah üzerine beyaz numara baskılı |            |       |     |

Kuvvetli Akım Tesislerinde kullanılan 0,6/1 kV Alçak Gerilim Kablolarında;

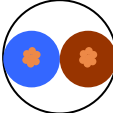





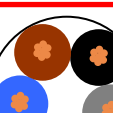


| Kablo Tipleri  | Damar Sayısı | Damarların Renkleri |                                    |            |       |     |
|--|--------------|---------------------|------------------------------------|------------|-------|-----|
|  |              |                     |                                    |            |       |     |
| YVV/YE3V<br>YVMV/YE3MV<br>YVOV/YE3OV<br>YVŞV/YE3ŞV<br>N2XH<br>N2XH FE180 | 2            | mavi                | siyah                              |            |       |     |
|  | 3            | kahverengi          | siyah                              | gri        |       |     |
|  | 4            | mavi                | kahverengi                         | siyah      | gri   |     |
|  | 5            | yeşil/sarı          | mavi                               | kahverengi | siyah | gri |
|  | > 5          | yeşil/sarı          | siyah üzerine beyaz numara baskılı |            |       |     |

“yeni” damar renklerinde olacaktır.

**Sizlerden aksi bir talep gelmedikçe siparişleriniz seri üretimimizdeki kablo damar renklerine göre üretilecektir.**

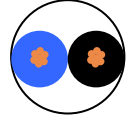
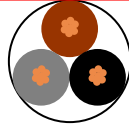
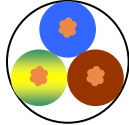

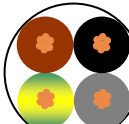
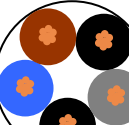

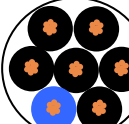
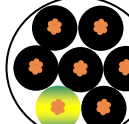
Yeşil/sarı damarsız ve yeşil/sarı damarlı olacak şekilde standartlar doğrultusunda alternatifli olarak **Tesisat Kablolarındaki** renk dağılımı aşağıdaki şekilde üretilebilecektir.

(Firmamızca stok tutulacak kablolar  içinde gösterilmiştir)

| Kablo Tipleri  | Damar Sayısı         | yeşil/sarısız   | yeşil/sarılı   |
|--|----------------------|---|--|
| <b>NVV</b><br><b>H03VV-F</b><br><b>H05VV-F</b><br><b>NHXMH</b><br><b>NHMH</b><br><b>052XZ1-F</b> | 2                    | <br>(mavi-kahverengi)                           |  |
|  | 3                    | <br>(kahverengi-siyah-gri)                      | <br>(yeşil/sarı-mavi-kahverengi)                      |
|  | 3 <sup>1/2</sup> - 4 | <br>(mavi-kahverengi-siyah-gri)                 | <br>(yeşil/sarı-kahverengi-siyah-gri)                 |
|  | 5                    | <br>(mavi-kahverengi-siyah-gri-siyah)         | <br>(yeşil/sarı-mavi-kahverengi-siyah-gri)          |
|  | > 5                  | <br>(mavi-siyah üzerine beyaz numara baskılı) | <br>(yeşil/sarı-siyah üzerine beyaz numara baskılı) |

Yeşil/sarı damarsız ve yeşil/sarı damarlı olacak şekilde standartlar doğrultusunda alternatifli olarak **0,6/1 kV Alçak Gerilim Kablolarında** renk dağılımı aşağıdaki şekilde üretilebilecektir.

(Firmamızca stok tutulacak kablolar  içinde gösterilmiştir)

| Kablo Tipleri                        | Damar Sayısı         | yeşil/sarısız   | yeşil/sarılı   |
|--------------------------------------|----------------------|---|--|
| YVV                                  | 2                    | <br>(mavi-siyah)                                |  |
| YVMV<br>YVOV<br>YVŞV                 | 3                    | <br>(kahverengi-siyah-gri)                      | <br>(yeşil/sarı-mavi-kahverengi)                      |
| YE3V<br>YE3MV                        | 3 <sup>1/2</sup> - 4 | <br>(mavi-kahverengi-siyah-gri)                 | <br>(yeşil/sarı-kahverengi-siyah-gri)                 |
| YE3OV<br>YE3ŞV<br>N2XH<br>N2XH FE180 | 5                    | <br>(mavi-kahverengi-siyah-gri-siyah)         | <br>(yeşil/sarı-mavi-kahverengi-siyah-gri)          |
|                                      | > 5                  | <br>(mavi-siyah üzerine beyaz numara baskılı) | <br>(yeşil/sarı-siyah üzerine beyaz numara baskılı) |