



MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
ÖZEL GÖZETİM RAPORU/INSPECTION REPORT

|  |  |                                      |                  |
|--|--|--------------------------------------|------------------|
| Müşteri / Client:  |  |                                      |                  |
| Tedarikçi / Supplier:  | İNFOKS KABLO SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  |                                      |                  |
| Üretici / Manufacturer:  | İNFOKS KABLO SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  |                                      |                  |
| Gözetim Yeri ve Adresi / Adress of Inspection Place:   | ŞEKERPİNAR MAH. DEFNE SOK. NO:29 ÇAYIROVA KOCAELİ/TÜRKİYE  | Gözetim Tarihi / Date of Inspection: | 01,02,09.07.2021 |
| İzlenebilirlik Numarası / Traceability Number  | OZL.134.2022/R00004  |                                      |                  |
| Ürün Tanımı / Description of Goods:  | A-DQ(BN)(SR)H-FR MLT 8X12 Fiber Optik Kablo  | Sipariş No / P.O. number             | -                |
| Gözetim Kapsamı / Scope of Inspection:   | <input checked="" type="checkbox"/> Müşteri Şartnamesine Uygunluk/Conformity to Client Terms<br><input type="checkbox"/> Fatura Muhteviyat Kontrolü/Invoice Control<br><input type="checkbox"/> Görsel Kontrol/Visual Control<br><input type="checkbox"/> Sayım-Miktar Kontrolü/Quantity Control<br><input type="checkbox"/> Ambalajlama/Paketleme Kontrolü/Packing Control<br><input type="checkbox"/> Rastgele Kontrol/Random Inspection<br><input type="checkbox"/> Diğer/Other : |                                      |                  |
| Esas Alınacak Standart, Mevzuat, Şartname ve Referans Dokümanlar / Standards, Legal Regulations, Technical Specifications as Reference : |  |                                      |                  |
| Gözetim Sonucu / Result of Inspection  | <input checked="" type="checkbox"/> Uygun Görüldü / Satisfactory<br><input type="checkbox"/> Uygunsuz Bulundu / Unsatisfactory<br><input type="checkbox"/> Onay Bekliyor / Pending   |                                      |                  |
| Uzman(lar) / Inspector(s)  | Cengizhan YAŞA   |                                      |                  |
| Rapor değerlendirme ve onay / Review and approval of report  | Serhat BAŞKARA   |                                      |                  |
| Gözetim Detayları / Inspection Details   |  |                                      |                  |
| Fotoğraflar / Photos   |  |                                      |                  |
| Ekli Dokümanlar / Associated Documents&Annexes:  |  |                                      |                  |

**MUAYENE GÖZETİM MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**ÖZEL GÖZETİM RAPORU/INSPECTION REPORT**

**1. KULLANILAN ÖLÇÜM EKİPMANLARI LİSTESİ**

| No | Cihaz                              | Marka/Model | Kalibrasyon Tarihi |
|----|------------------------------------|-------------|--------------------|
| 1  | ÇEKME-UZAMA CİHAZI (Ekstansometre) | MARES       | 21.06.2021         |
| 2  | ÇEKME-UZAMA CİHAZI (Loadcell)      | MARES       | 30.06.2021         |
| 3  | PH METRE                           | AZ8685      | 23.06.2021         |
| 4  | DİJİTAL KUMPAS                     | INSIZE      | 02.07.2021         |
| 5  | ETÜV                               | LABOTEK     | 21.06.2021         |
| 6  | YÜKSEK ISI FIRINI (asitlik testi)  | RATON       | 30.06.2021         |
| 7  | DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ TERMOKUPL x 2      | RATON/EMKO  | 30.06.2021         |
| 8  | OPTİK GÜÇ ÖLÇER                    | FOTECH      | 21.01.2021         |
| 9  | OPTİK GÜÇ ÖLÇER                    | FOTECH      | 21.01.2021         |

**2. TEST SONUÇLARI**

**A-DQ(BN)(SR)H-FR MLT FO KABLO**

| SAHA TEST & ÖLÇÜMLERİ |  |                              |  |   |       |
|-----------------------|--|------------------------------|--|---|-------|
| No                    | Test   | Deney Metodu                 | Sınır Değerler   | Bulunan   | Sonuç |
| 1                     | Tek Kablo Düşey Alev Yayılma Testi                                       | EN 60332-1-2                 | 60 sn sonunda alev ilerleme en fazla 425 mm olmalıdır.   | 90 mm   | UYGUN |
| 2                     | Asit (pH) Kararlılığı  | EN 60754-2                   | pH> 4,3  | pH=6,9  | UYGUN |
| 3                     | Demetlenmiş Kablolar İçin Düşey Alev Yayılma Testi                       | EN 60332-3-24                | Yanan kısım 2,5 metreyi aşmamalıdır.   | 1,30 metre  | UYGUN |
| 4                     | Duman Yoğunluğu Testi  | EN 61034-2                   | Işık iletkenliği> %60  | %89   | UYGUN |
| 5                     | Mekanik Şok Testi  | EN 50200                     | 120 dakika boyunca devre bütünlüğünü devam etmelidir.  | Devre bütünlüğünü devam etmiştir.   | UYGUN |
| 6                     | Alev Altında İşlev Devamlılığı   | IEC 60331-25                 | 180 dakika boyunca devre bütünlüğünü devam etmelidir.  | Devre bütünlüğünü devam etmiştir.   | UYGUN |
| 7                     | HFFR Kılıf Malzemesi Testleri (Yaşlandırma İşlemi ve Çekme Kopma Deneyi) | EN 60811-100<br>EN 60811-401 | Çekme dayanımı≥<br>9 N/mm <sup>2</sup><br>Kopma uzaması≥<br>%125<br><br>Yaşlandırma sonrası;<br>Çekme dayanımı≥<br>9 N/mm <sup>2</sup><br>Kopma uzaması≥<br>%125<br><br>Yaşlandırma sonrası<br>değişim;<br>Çekme dayanımı± %30<br>(en çok)<br>Kopma uzaması± %30<br>(en çok) | Çekme dayanımı=<br>12,52 N/mm <sup>2</sup><br>Kopma uzaması=<br>%194<br><br>Yaşlandırma sonrası;<br>Çekme dayanımı=<br>11,48 N/mm <sup>2</sup><br>Kopma uzaması=<br>%164<br><br>Yaşlandırma sonrası<br>değişim;<br>Çekme dayanımı=<br>-%8<br>Kopma uzaması=<br>-%15 | UYGUN |