



## A-DQ(BN)2Y MLT

IEC 60794-1&2



### ANA ÖZELLİKLER

Metal içermeyen zırlı, jel dolgulu, gevşek tüp şeklinde, UV ışınlarına dayanıklı, kemirgenlere karşı dayanıklı, su geçirmez, PE kılıflı

### KABLO YAPISI

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Fiber Türü</b>       | G.652-D,G.657 A1,G.657 A2,OM1,OM2,OM3,OM4,OM5 |
| <b>Fiber Sayısı</b>     | 12-144  |
| <b>Ceket Rengi</b>      | İsteğe göre                                   |
| <b>Ceket UV Direnci</b> | Karbon Siyahı                                 |
| <b>CPR</b>              | FCA   |

### UYGULAMALAR

- \* Bina İçi Ses veya Veri İletişim Ağları
- \* FTTC
- \* Dış Mekan
- \* Kanal ve Borulara Kurulum
- \* Birincil ve İkincil Dağıtım
- \* WAN
- \* FTTB
- \* Kampüs Kablolaması
- \* Doğrudan Yeraltına Gömülü
- \* Telekomünikasyon Veri Ana Hat Sistemleri
- \* Ağır hizmet koruması gerektiren zorlu bina ortamları
- \* Müşteri Tarafındaki Dağıtım Kutularının, Dağıtım Çerçevesinin ve Panellerin Bağlantısı

### NİTELİK ÖZELLİKLERİ

**Kablo Yeterlilik Standartları** ANSI/ICEA S-104-696 | EN 187105 | Telcordia GR-20 | Telcordia GR-409

### SERTİFİKALAR

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>RoHS</b>           | Uygun   |
| <b>ISO 9001:2015</b>  | Bu kalite yönetim sistemi kapsamında tasarlanmış, üretilmiş ve dağıtılmıştır. |
| <b>ISO 14001:2015</b> | Çevre yönetim sistemleri  |
| <b>ISO 45001:2018</b> | İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi                                       |

### MAIN FEATURES

Non Metallic Armoured, Jelly Filled Loose Tube, UV- Resistant, Rodent Resistant, Waterproof, PE JACKET

### CABLE STRUCTURE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Fiber Type</b>           | G.652-D,G.657 A1,G.657 A2,OM1,OM2,OM3,OM4,OM5 |
| <b>Fiber Count</b>          | 12-144  |
| <b>Jacket Color</b>         | Optional                                      |
| <b>Jacket UV Resistance</b> | Carbon Black                                  |
| <b>CPR</b>                  | Fca   |

### APPLICATIONS

- \* Inter Building Voice or Data Communication Networks
- \* FTTC
- \* Outside
- \* Installed in Ducts & Conduits
- \* Primary & Secondary Distribution
- \* WAN
- \* FTTB
- \* Campus Cabling
- \* Directly Buried Underground
- \* Telecommunication Data Trunk Systems
- \* Harsh Premises Environments requiring heavy duty protection
- \* Interconnection of Distribution Boxes, Distribution Frames and the Panels at Customer Side

### QUALIFICATIONS

**Cable Qualification Standards** ANSI/ICEA S-104-696 | EN 187105 | Telcordia GR-20 | Telcordia GR-409

### CERTIFICATIONS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>RoHS</b>           | Compliant  |
| <b>ISO 9001:2015</b>  | Designed, manufactured and/or distributed under this quality management system |
| <b>ISO 14001:2015</b> | Designed, Environmental management systems                                     |
| <b>ISO 45001:2018</b> | Occupational Health and Safety Assessment Series                               |

### Boyutlar Fiziksel Özellikler - Dimensions Physical Characteristics

|                                       |  |    |    |    |      |    |     |     | IEC 60794-1-2<br>Test method |  |
|---------------------------------------|--|----|----|----|------|----|-----|-----|------------------------------|--|
| Number of fibers                      | 12                                     | 24 | 36 | 48 | 60   | 72 | 96  | 144 |                              |  |
| Number of tubes                       | 1                                      | 2  | 3  | 4  | 5    | 6  | 8   | 12  |                              |  |
| Number of dummy Tubes                 | 5                                      | 4  | 3  | 2  | 1    | 0  | 0   | 0   |                              |  |
| OD Tube Max. (mm)                     | 2.3                                    |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| OD Tube Nom. (mm)                     | 2.1                                    |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| OD Tube Min. (mm)                     | 1.9                                    |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| OD cable Max. (mm)                    | 11.0                                   |    |    |    | 13.5 |    |     |     | 16.5                         |  |
| OD cable Nom. (mm)                    | 10.5                                   |    |    |    | 13.0 |    |     |     | 16.0                         |  |
| OD cable Min. (mm)                    | 10.0                                   |    |    |    | 12.5 |    |     |     | 15.5                         |  |
| Max. Jacket Thickness (mm)            | 1,8                                    |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| Min. Jacket Thickness (mm)            | 1,5                                    |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| Minimum Bending radius                | 20 x D                                 |    |    |    |      |    |     |     | E11                          |  |
| Max. Operating Load (N)               | 1600                                   |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| Maximum Installation Pulling Load (N) | 2700                                   |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| Crush (N/100mm)                       | 2000                                   |    |    |    |      |    |     |     | E3                           |  |
| Twist (torsion)                       | 5 turn of 180° on 1m sample, both ways |    |    |    |      |    |     |     | E7                           |  |
| Impact resistance                     | 4.4J ; 3 x 2 times                     |    |    |    |      |    |     |     | E4                           |  |
| Up to 15mm OD                         | 10J ; 3 x 2 times                      |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| 15 to 17.5mm OD                       | 13J ; 3 x 2 times                      |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| 17 to 20mm OD                         | 40°C to +70°C                          |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| Over 20mm OD                          | 40°C to +70°C                          |    |    |    |      |    |     |     |                              |  |
| Storage temperature Range             | 3m sample, 1m head for 24 hours        |    |    |    |      |    |     |     | F1                           |  |
| Operating temperature Range           | 90                                     |    |    |    |      |    |     |     | F1                           |  |
| Core fluid Penetration                |  |    |    |    |      |    |     |     | F5                           |  |
| Nom. Weight (Kg/Km)                   |  |    |    |    |      |    | 120 | 180 |                              |  |

Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler, tanıtım amaçlıdır. Kastro Kablo tasarım, teknik parametreler, görseller ve diğer bilgileri herhangi bir uyarı ve/veya bağlayıcılık olmaksızın değiştirebilir. Verilen tüm bilgiler, iyi niyet çerçevesinde verilmiş olup dokümanın paylaşım tarihi için geçerlidir.

The information contained within this datasheet is for guidance only. Kastro Kablo can always modify designs, technical parameters, visuals and other informations without notice or liability. All information provided is given in good faith and is valid as of the date of document sharing.