

# Yük Hücresi ve Data Kabloları

Endüstriyel tartımda yüksek EMC güvenilirliği



## Tartımlarda Güvenilirlik için;

- Analog yük hücrelerine,
- Dijital yük hücrelerine,
- Taşıt kantarlarına,
- Seyyar kantarlara,
- Patlamalı sahalara,
- Fare kemirmesine karşı,
- Halojenden arındırılmış ve alev geciktirici özelliğinde.



## Özel Kablolar

- 3 adede kadar ekran,
- %90'a kadar dış ekran koruması,
- En dışta metal ekran,
- Extra kaliteli bakır iletkenler,
- Yüksek izolasyon direnci,
- Ex-proof ortamlarda kullanım



## Patlamalı Sahalarda

Baykon Ex-proof özellikli yük hücresi ve veri kabloları bölge (zone) 1/21 ve bölge (zone) 2/22 sahalarda kullanılabilir;

- Yük hücresi: CL6.034-E
- Data : CD4.034-E

Yüksek kaliteli bakırdan ve koruma derecesi yüksek çok katlı ekranlarla üretilen Baykon kabloları çok düşük seviyeli analog ve dijital yük hücresi sinyalleri, veri transferi ve otomasyon sistemlerinde güvenle kullanılırlar. Baykon kablolarının çok katmanlı ve yüksek korumalı ekranları zorlu koşullarda dahi elektromagnetik bozuculara karşı doğru tartım ve güvenli çalışma sağlar.

Ex-proof ortamlarda kullanıma uygun kablolar patlamalı sahalarda analog ve dijital yük hücresi bağlantılarında, veri haberleşmelerinde ve kontrol sinyalizasyonunda güvenle kullanılırlar.

# Teknik Özellikler

| Kablo kodu                      | CL6.014                                                           | CL6.034      | CL6.034-E                                                                            | CL6.020-S                                    | CL4.030-SP                                                      | CD4.022                                                           | CD4.034-E                                                                            |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kesit görünüm                   |                                                                   |              |                                                                                      |                                              |                                                                 |                                                                   |                                                                                      |
| Tip                             | Analog yük hücresi kablosu                                        |              | Yük hücresi kablosu                                                                  | Dış metal ekranlı analog yük hücresi kablosu | Metal kaplaması şeffaf PVC korumalı dijital yük hücresi kablosu | Data kablosu                                                      | Data kablosu, Dijital yük hücresi kablosu                                            |
| Kullanım ortamları ( önerilen ) | Genel                                                             |              | Patlamalı saha bölge 1/21 ve bölge 2/22, halojenden arındırılmış ve alev geciktirici | Taşıt kantarı, Ağır endüstriyel ortamlar     |                                                                 | Genel                                                             | Patlamalı saha bölge 1/21 ve bölge 2/22, halojenden arındırılmış ve alev geciktirici |
| İletkenler                      | 6 x 0.14 mm²                                                      | 6 x 0.34 mm² |                                                                                      | 6 x 0.20 mm²                                 | 4 x 0.30 mm²                                                    | 4 x 0.22 mm²                                                      | 4 x 0.34 mm²                                                                         |
| Dış çap                         | 5.6 mm                                                            | 7.5 mm       | 7.6 mm                                                                               | 6.65 mm                                      | 8.8 mm                                                          | 4.3 mm                                                            | 5.3 mm                                                                               |
| Dış kaplama rengi               | Siyah                                                             | Sarı         | Mavi                                                                                 | Metal                                        | Metal                                                           | Gri                                                               | Mavi                                                                                 |
| Dış kaplama                     | PVC                                                               |              | Halojenden arındırılmış ve alev geciktirici ( HFFR )                                 | Metal örgü ekran                             | PVC                                                             | Halojenden arındırılmış ve alev geciktirici ( HFFR )              |                                                                                      |
| İletken renkleri                | Beyaz, Siyah, Kırmızı, Mavi, Gri, Yeşil                           |              |                                                                                      | Beyaz,Siyah,Kırmızı, Mavi,Sarı,Yeşil         | Beyaz,Siyah, Kırmızı,Mavi                                       | Beyaz,Kahve, Yeşil,Sarı                                           | Beyaz,Siyah, Kırmızı,Mavi                                                            |
| İletken tipi                    | Örgülü kalay kaplı yüksek kaliteli bakır                          |              |                                                                                      |                                              |                                                                 |                                                                   |                                                                                      |
| İç ekran                        | AL-PET bant genel ekran                                           |              |                                                                                      | Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma %70      | AL-PET bant genel ekran                                         |                                                                   |                                                                                      |
| Orta ekran                      | Hayır                                                             |              |                                                                                      |                                              | Kalaylı bakır tel                                               | Hayır                                                             |                                                                                      |
| Dış ekran                       | Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma 80%                           |              |                                                                                      | Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma %90      | Alüminyum Magnezyum alaşımı tel örgü, kapatma %90               | Kalay kaplı bakır tel örgü, kapatma %60                           |                                                                                      |
| Çalışma gerilimi Maks.          | 250 V                                                             |              |                                                                                      | 220 V                                        | 300 V                                                           | 250 V                                                             |                                                                                      |
| İletken direnci @20°C           | 140 Ω/km                                                          | 53 Ω/km      |                                                                                      | 105 Ω/km                                     | 71.2 Ω/km                                                       | 96 Ω/km                                                           | 60 Ω/km                                                                              |
| İzolasyon direnci Min.          | 200 MΩ/km                                                         |              |                                                                                      | 100 MΩ/km                                    |                                                                 | 200 MΩ/km                                                         |                                                                                      |
| Kapasite @800Hz                 | <100 nF/km ( iletkenler arası )<br><190 nF/km ( iletken - ekran ) |              |                                                                                      | <80 nF/km                                    | <40 nF/km                                                       | <100 nF/km ( iletkenler arası )<br><190 nF/km ( iletken - ekran ) |                                                                                      |
| Test gerilimi                   | 800 V                                                             | 1000 V       |                                                                                      |                                              |                                                                 |                                                                   |                                                                                      |
| Eğme çapı                       | 45 mm                                                             | 65 mm        | 55 mm                                                                                | 60 mm                                        | 70 mm                                                           | 60 mm                                                             | 75 mm                                                                                |
| Montaj sıcaklığı                | -15°C .... + 70°C                                                 |              |                                                                                      | -5°C .... + 70°C                             |                                                                 | -15°C .... + 70°C                                                 |                                                                                      |
| Çalışma sıcaklığı               | -30°C .... + 70°C                                                 |              |                                                                                      | -25°C .... + 70°C                            |                                                                 | -30°C .... + 70°C                                                 |                                                                                      |
| CE, RoHS uyumu                  | Evet                                                              |              |                                                                                      |                                              |                                                                 |                                                                   |                                                                                      |
| Ağırlık kg / km                 | 55                                                                | 95           | 95                                                                                   | 85                                           | 100                                                             | 33                                                                | 42                                                                                   |