

RE-2X(St)HQH-CI FE-180 PH120

EN 50288-7

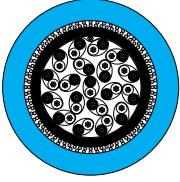
Çok Perli, Genel Ekranlı, Çelik Örgü Zırhlı, Yangına Dayanıklı Enstrümantasyon Kabloları
300 V-500 V



KULLANIM ALANI

Bu kablolar enstrümantasyon ve kontrol sistemlerinde analog ve dijital sinyal iletiminde kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. Alçak empedans kaynaklı ortamlarda direkt olarak bağlantı yapılması izin verilmez. Mavi Kılıflı kablolar güvenlik sistem uygulamaları için uygundur. Üzerindeki armür kabloyu mekanik darbelerle karşı korumaktadır. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılabilir. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlar için uygundur.

YAPI



- | | |
|-------------------|---|
| 1-İç İletken | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, Sınıf 2) |
| 2-İzolasyon | 2X • Mika bant üzerine XLPE izolasyon (EN 50290-2-29) |
| 3-Öz Oluşturma | • Ekranlanmış perli damarlar katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir. |
| 4-Genel Ekranlama | (St) • %100 Örtmeli AL-PES bant ve 0,50 mm ² (7x0,30 mm) kalaylı bükülü toprak teli ile ekranlanır. |
| 5-Ara Kılıf | H • HFFR Kılıf (EN 50290-2-27) |
| 6-Zırhlama | Q • Yuvarlak galvanizli çelik tellerden örgü şeklinde zırh |
| 7-Dış Kılıf | H • HFFR Kılıf (EN 50290-2-27), RAL 9005 Siyah, RAL 5015 Mavi veya RAL 7001 Gri |

GENEL ÖZELLİKLER

| | | | |
|---|--|--|--|
|  Alev Geciktirme (Tek Kablo için) | > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |  Duman Yoğunluğu testi | > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2 |
|  Alev Geciktirme (Demet Kablo için) | > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24 |  İzolasyon Sürekliliği testi (FE-) | > IEC 60331-21, VDE 472 part 814 |
|  Alev Parçacıklarının belirlenmesi testi (Alev Damlatmama) | > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3 |  Darbe altında izolasyon Sürekliliği Testi (PH) | > EN 50200, VDE 0482-200 |
|  Halojen Asit Gaz Testi | > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1 |  Yağa Dayanım | > ICEA S-82-552 |
|  Asidik (Korozif) Gaz Testi | > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2 | | |

TEKNİK ÖZELLİKLER

| | XLPE (2X) | | | | | |
|--------------------------|--------------------|--|--|-------------------|--|--|
| | Sabit | | | Hareketli | | |
| Çalışma Sıcaklığı (°C) | -30 °C +90 °C | | | -5 °C +50 °C | | |
| Min. Bükme Yarıçapı (mm) | 10xD | | | | | |



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

| | 300 V | | | | | | 500 V | | | | | |
|----------------------------|---------------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|
| | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 2,5 |
| Kesit (mm ²) | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 2,5 |
| İletken DC Direnci (Ω/km) | 36,8 | 25,0 | 18,5 | 14,2 | 12,3 | 7,56 | 36,8 | 25,0 | 18,5 | 14,2 | 12,3 | 7,56 |
| İzolasyon Direnci (M.Ω.km) | ≥ 5000 | | | | | | ≥ 5000 | | | | | |
| Kapasite (800 MHz) (pF/m) | < 150 | | | | | | < 150 | | | | | |
| Kapasite Dengesizliği | 500 pF/ 500 m | | | | | | 500 pF/ 500 m | | | | | |
| L/R Oranı (max.) (μH/Ω) | 25 | 25 | 25 | 40 | 40 | 60 | 25 | 25 | 25 | 40 | 40 | 60 |
| Çalışma Gerilimi | Max. 300 V | | | | | | Max. 500 V | | | | | |
| Test Gerilimi (V ac) 1 dk. | 1000 | | | | | | 2000 | | | | | |

ALTERNATİF KABLO YAPILARI

| | |
|-------------------|---|
| İzolasyon | H – Halojensiz, |
| Ekran Özellikleri | C – Örgü ekranlı, (St)C – AL folyo+Örgü ekranlı, CuB – Bakır şerit ekranlı |
| Zırh Özellikleri | B – Çift katmanlı çelik veya pirinç alaşımli bant, SWA – Galvaniz kaplı yuvarlak çelik tel zırh |

DAMAR RENKLERİ

| | 300 V | 500 V |
|--|---|---|
| |  |  |