

Teknik Veriler / Technical Data

Çalışma gerilimi
Operating voltage
500 V

İzolasyon direnci
Insulation resistance
Min 5000 Mohm xKm

Çalışma sıcaklığı
Operating temperature
-20 ...+70°C (RE-2Y..)
-20 ...+90°C (RE-2X..)

Bükme yarıçap
Bending radius
Min. 10 x Ø

Test gerilimi
Test voltage
2000 V

Referans standart
Reference standard
EN 50288 - 7 VDE 0815

Kısa devre sıcaklığı Max.
Short-circuit temperature Max.
160°C

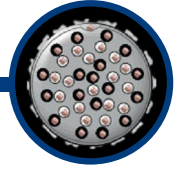
Kapasite (800 Hz)
Capacitance (800Hz)
Max. 150 pF/m

L/R ratio
(L/R) ratio
<25 luH/Ohm 1 mm² 'ye kadar
<40 luH/Ohm 1,5 mm² 'ye kadar
<60 luH/Ohm 2,5 mm² 'ye kadar

Alev iletmeme
Flame retardant
EN 50288-1

RE-2YCY-fl & RE-2XCY-fl

500 V



Kullanım Alanları

Enstrumantasyon kabloları, veri işleme ve kontrol süreçlerinde kullanılırlar. Düşük seviye hat zayıflamaları ve düşük kapasite değerleri ile bu kablolar yeraltı, açık yada nemli ortamlı sabit tesisatlara uygundur.

Applications

Instrumentation cables are used in data processing and process control. Low level of line attenuations and low mutual capacitances these cables are suitable for fixed installations in damp locations, in open spaces and for underground laying

Kablo Yapısı / Cable Structure

| | |
|---|--|
| İletken Conductor | : Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 2) : Stranded copper wire (HD 383 S2 Class 2) |
| İzolasyon Insulation | : PE compound (EN 50290-2-23 / L/MD) XLPE compound (EN 50290-2-29) : PE compound (EN 50290-2-23 / L/MD) XLPE compound (EN 50290-2-29) |
| Damar renkleri Core Identification: | : Siyah ve beyaz numaralı : Black and White numbered |
| Büküm Lay-up | : Çiftli bükülü katlar halinde büküm : Double stranded in layers |
| Ayırıcı Separator | : Polyester bant : Polyester tape |
| Ekran Screen | : Kalaylı bakır örgü ekran : Tinned copper braid screen |
| Dış kılıf Outer sheath | : PVC bileşik (EN 50290-2-27 / TM51) : PVC compound (EN 50290-2-27 / TM 51) |
| Kılıf Rengi Sheath Color | : Siyah veya mavi : Black or blue |

Uygulanan Testler / Applied Tests

| | |
|---|---|
| Yapısal boyut testleri Structural dimension tests | : HD 21.2, EN 50288 |
| Mekanik testler Mechanical tests | : EN 50289-3-2, EN 50289-3-4, EN 50289-3-5, EN 60811-1-1, EN 60811-1-2, EN 60811-1-3, EN 60811-3-1, EN 60811-3-2 EN 60811-1-4, EN 60811-4-2 |
| Elektriksel testler Electrical tests | : HD 21.2 |
| Yangın performans testleri Fire performance tests | : EN 50265-2-1, EN 50288-1 |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 1x2x0,75 | 6,2 | 26,0 | 55,0 |
| 2x2x0,75 | 9,2 | 55,0 | 100,0 |
| 4x2x0,75 | 10,6 | 89,0 | 150,0 |
| 5x2x0,75 | 11,3 | 106,0 | 180,0 |
| 6x2x0,75 | 12,1 | 123,0 | 200,0 |
| 8x2x0,75 | 13,5 | 158,0 | 250,0 |

| Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm ²) | Dış Çap yaklaşık (mm) | Bakır Faktörü (kg/km) | Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km) |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Core Numbers Conductor Section (mm ²) | O.D approx (mm) | Copper Factor (kg/km) | Cable Weight approx (kg/km) |
| 10x2x0,75 | 15,0 | 191,0 | 305,0 |
| 12x2x0,75 | 16,1 | 225,0 | 350,0 |
| 16x2x0,75 | 18,3 | 290,0 | 450,0 |
| 20x2x0,75 | 20,7 | 389,0 | 580,0 |
| 24x2x0,75 | 22,2 | 456,0 | 680,0 |

* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

* Not suitable for high current power supply

* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum