

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 yarıçapı
Bending radius
Min. 15 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
< 25 I uH/Ohm 1 mm2 'ye kadar
<40 I uH/Ohm 1,5 mm2 'ye kadar
<60 I uH/Ohm 2,5 mm2 'ye kadar



Alev iletmeme
Flame retardant
EN 50288-1

RE-2Y(St)YQY-PIMF & RE-2X(St)YQY-PIMF

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 | | Uygulanan Testler / Applied Tests | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| İletken Conductor | : Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 2) : Stranded copper wire (HD 383 S2 Class 2) | Yapısal boyut testleri Structural dimension tests | : HD 21,2, EN 50288 |
| 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) | 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 |
| Damar renkleri Core Identification: | : Siyah ve beyaz numaralı : Black and White numbered | Elektriksel testler Electrical tests | : HD 21.2 : HD 21.2 |
| Büküm Lay-up | : İkili büküm : Double stranded | Yangın performans testleri Fire performance tests | : EN 50265-2-1, EN 50288-1 : EN 50265-2-1, EN 50288-1 |
| Ayrıncı Separator | : Polyester bant : Polyester tape | | |
| Bireysel Ekran Individual Screen: | : Toprak teli ve Al-pes folyo : Drain wire and Al-pes foil | | |
| Büküm Lay-up | : Katlar halinde büküm : In layers stranding | | |
| Ayrıncı Separator | : Polyester bant : Polyester tape | | |
| Ekran Screen | : Toprak teli ve Al-pes folyo : Drain wire and Al-pes foil | | |
| İç kılıf Inner sheath | : PVC bileşik (EN 50290-2-27 / TM51) : PVC compound (EN 50290-2-27 / TM 51) | | |
| Zırh Armoring | : Galvaniz çelik tel örgü : Galvanized steel wire braiding | | |
| Dış kılıf Outer sheath | : PVC bileşik (EN 50290-2-27 / TM51) : PVC compound (EN 50290-2-27 / TM 51) | | |

RE-2Y(ST)YQY-PIMF & RE-2X(ST)YQY-PIMF

500 V



| 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) |
| 2x2x0,75 | 13,9 | 43,0 | 225,0 |
| 4x2x0,75 | 15,6 | 82,0 | 300,0 |
| 5x2x0,75 | 16,4 | 101,0 | 340,0 |
| 6x2x0,75 | 17,4 | 120,0 | 375,0 |
| 8x2x0,75 | 19,2 | 158,0 | 460,0 |

| 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 | 20,7 | 197,0 | 530,0 |
| 12x2x0,75 | 22,2 | 235,0 | 605,0 |
| 16x2x0,75 | 24,6 | 312,0 | 740,0 |
| 20x2x0,75 | 27,2 | 389,0 | 925,0 |
| 24x2x0,75 | 29,7 | 466,0 | 1.095,0 |

* 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