

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 (800 Hz)
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-PIMF & RE-2XCY-fl-PIMF

500 V



Kullanım Alanları

Enstrümantasyon 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
Büküm Lay-up	: İkili büküm : Double stranded	Yangın performans testleri Fire performance tests	: EN 50265-2-1, EN 50288-1
Ayrıcı Separator	: Polyester bant : Polyester tape		
Bireysel Ekran Individual Screen	: Kalaylı bakır örgü ekran : Tinned copper braid screen		
Büküm Lay-up	: Katlar halinde büküm : In layers stranding		
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		

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	10,3	78,0	130,0
4x2x0,75	12,0	132,0	205,0
5x2x0,75	12,8	160,0	240,0
6x2x0,75	14,0	187,0	180,0
8x2x0,75	15,6	242,0	350,0

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	17,3	296,0	430,0
12x2x0,75	18,6	349,0	495,0
16x2x0,75	21,6	490,0	680,0
20x2x0,75	23,8	599,0	825,0
24x2x0,75	25,9	706,0	970,0