

LIYCY-CY

SİNYAL VE KONTROL

Kullanım Alanları

Endüstriyel elektronik, enstrumantasyon ve kontrol mühendisliği uygulamaları, ses stüdyoları, bina içi ses sistemleri, haberleşme sistemleri, güvenlik sistemleri ve elektronik cihazlar da kullanılır. Dâhili uygulamalar için uygundur, harici uygulamalarda kullanılmaz. Hem perlerde bulunan örgü ekran hemde genel örgü ekran sayesinde elektromanyetik etkilere karşı korumaya sahiptir.

Application

These types of cables are used in industrial electronic, instrumentation and control engineering applications, sound studios, building inside sound systems, communication systems, security systems and electronic devices. It is suitable for internal applications not suitable for external applications. The pairs on the cable have braiding screen and the cable has general braiding screen create protection against to electromagnetic effects.



Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Elektrolitik tavlı bükülü bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-5 Stranded electrolytic annealed copper wire
Yalıtkan / Insulation	PVC EN 50290-2-21 (TI52), VDE0207(Y12)
Renk Kodlaması / Colour Code	DIN 47100
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun katlar halinde / Cores stranded in layers
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester Bant / Polyester tape
Ekran / Screen	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Tinned copper wire braiding
Ara Kılıf / Inner sheath	PVC EN 50290-2-22 (TM52), VDE0207(YM2)
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester Bant / Polyester tape
Ekran / Screen	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono bakır tel den örgü / Tinned copper wire braiding
Dış Kılıf / Outer sheath	PVC EN 50290-2-22 (TM52), VDE0207(YM2)
Kablo Rengi / Outer Sheath Colour	RAL 7001 Gri / RAL 7001 Grey
İletken Direnci / Conductor Resistance	

İletken Kesiti (mm ²) / Conductor Cross Section (mm ²)	0,14	0,22	0,25	0,34	0,50	0,75	1,00	1,50	2,50
İletken Direnci (Ω/km - Max.) / Conductor Resistance (Ω/km Max.)	148	96	79,9	53	38,9	26	19,5	13,3	7,98

İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>200MΩ.km	
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	Kesit/Cross Section (mm ²)	250 V
	0,14 – 0,34 0,50 – 2,50	300/500 V
Test Gerilimi / Test Voltage	Kesit/Cross Section (mm ²)	800 V
	0,14	1200 V
	0,22 – 1,00	2500 V
	1,50 – 2,50	
Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)	
Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius	7,5 x kablo çapı / cable diameter	
Aleve Dayanım / Flame Tests	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1	