

PVC YALITIMLI SİNYAL VE KONTROL KABLolarI (LIYY-TP)

PVC INSULATED SIGNAL AND CONTROL CABLES (VDE 0812-VDE 0814-VDE 0245)

ALKAN KABLO LIYY-TP



KABLO YAPISI / CONSTRUCTION

İLETKEN CONDUCTOR	IEC-228; DIN VDE 0295; HD 383 SINIF-5 ELEKTROLİTİK BÜKÜLÜ BAKIR IEC-228; DIN VDE 0295; HD 383 CLASS-5 STRANDED ELECTROLYTIC COPPER
YALITKAN INSULATION	DIN VDE 0207 BÖLÜM-4 Y12 PVC KOMPAUND DIN VDE 0207 PART-4 Y12 PVC COMPOUND
YALITIM RENK COLOUR CODE	DIN 47100 DIN 47100
BÜKÜM STRANDING	ÇİFT BÜKÜM, KATLAR HALİNDE PAIRWISE, PAIRS IN LAYERS
AYIRICI BANT WRAPPING	PES BANT PES TAPE
DIŞKILIF SHEATH	DIN VDE 0207 BÖLÜM-5 YM1 PVC KOMPAUND DIN VDE 0207 PART-5 YM1 PVC COMPOUND
DIŞ KILIF RENGİ SHEATH COLOUR	RAL 7032 GRİ RAL 7032 GREY

ESNEK KABLO YAPISI FLEXIBLE
İNCELİTİLMİŞ DIŞ ÇAP SMALL OUTER DIAMETER
DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI SMALL BENDING RADIUS
ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

ENSTRÜMAN VE KONTROL MÜHENDİSLİĞİNDE
INSTRUMENTATION AND CONTROL ENGINEERING

ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİKTE
INDUSTRIAL ELECTRONICS

BİLGİSAYAR VE OFİS MAKİNELERİNDE
COMPUTER AND OFFICE MACHINES

BİNA İÇİ HABERLEŞME SİSTEMLERİNDE
INTERCOMMUNICATION SYSTEMS IN BUILDINGS

BİNA İÇİ SES DÜZENLERİNDE
VOICE COMMUNICATION FOR INSIDE OF BUILDINGS

GÜVENLİK SİSTEMLERİNDE
SECURITY SYSTEMS

Not: Esnek yapıları ile dar alanlarda rahatlıkla uygulanabilirler
Bu tip kablolar dış ortamlarda kullanılmaz

Note: With their flexible construction they can easily be used in narrow
spaces these cables are not suitable for outdoor installations



TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE (MAX)	0.22 mm ² = 79 Ω km 0.34 mm ² = 56 Ω km 0.50 mm ² = 39 Ω km 0.75 mm ² = 26 Ω km	1.0 mm ² = 19.5 Ω km 1.5 mm ² = 13.3 Ω km 2.5 mm ² = 7.98 Ω km
YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE (MIN)	0.22 VE 0.34 mm ² = 200 MΩ km ≥ 0.50 mm ² = 20 MΩ km	
EFEKTİF KAPASİTE MUTUAL CAPACITY (MAX)	0.22 mm ² = 110 pF/m 0.34 mm ² = 110 pF/m 0.50 mm ² = 120 pF/m 0.75 mm ² = 120 pF/m	1.0 mm ² = 120 pF/m 1.5 mm ² = 120 pF/m 2.5 mm ² = 120 pF/m
AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ CURRENT LOAD (25°C)	0.22 mm ² = 2.5 A 0.34 mm ² = 4.5 A 0.50 mm ² = 6.0 A 0.75 mm ² = 13 A	1.0 mm ² = 16 A 1.5 mm ² = 20 A 2.5 mm ² = 25 A
ÇALIŞMA VOLTAJI OPERATING VOLTAGE	0.22 ve 0.34 mm ² = 250 V ≥ 0.50 mm ² = 300/500 V	
TEST VOLTAJI BENDING RADIUS	0.22 ve 0.34 mm ² = 1500 V ≥ 0.50 mm ² = 2000 V	
BÜKÜLME ÇAPI BENDING RADIUS	7,5xKablo Ø	
ÇALIŞMA SICAKLIĞI TEMPERATURE RANGE	-30°C ~ +80°C	
ALEV TESTİ FLAME TEST	IEC 332-1/VDE 0472 PART 804 EN 50265-2-1	

YALITIMIN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÇEKME DAYANIMI 12,5 N/mm²
MECHANICAL PROPERTIES OF OUTER SHEATH TENSILE DURABILITY 12,5 N/mm²

YALITIMIN MEKANİK ÖZELLİKLERİ KOPMA UZAMASI %180
MECHANICAL PROPERTIES OF OUTER SHEATH BREAKING OF ELONGATION %180

YALITIMIN KÜTLE KAYBI DENEYİ: 7 GÜN 80°C (+/-2°C) 0,04 mg/cm²
MAST LOST TEST: (SHEATH) 7 DAYS 80°C (+/-2°C) 0,04 mg/cm²

YALITIMIN YÜKSEK SICAKLIKTA BASINÇ TESTİ: 4 h 80°C (+/-2°C) EZİLME %21
PRESSURE TEST AT HIGH TEMPERATURE: (SHEATH) 4 h 80°C (+/-2°C) CRUSH %21

YALITIMIN SOĞUKTA UZAMA TESTİ: (-15+2°C) %79
TEST OF ELOGATION AT COLD: (SHEATH) (-15+2°C) %79

