PVC YALITIMLI
SİNYAL VE KONTROL KABLOLARI (LIY(St)Y-TP HFR)

PVC INSULATED SIGNAL AND CONTROL CABLES

ALKAN KABLO LIY(St)Y-TP HFR

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 HFFR KOMPAUND *DIN VDE 0207 PART-4 Y12 HFFR COMPOUND*
YALITIM RENK *COLOUR CODE*	DIN 47100 *DIN 47100; VDE 0293*
BÜKÜM *STRANDING*	ÇİFT BÜKÜM, KATLAR HALİNDE *PAIRWISE, PAIRS IN LAYERS*
AYIRICI BANT *WRAPPING*	PES BANT *PES TAPE*
EKRAN *SCREEN*	KALAYLI BAKIRDAN TOPRAK TELİ, AL-PES BANT *TINNED COPPER DRAN WIRE, AL-PES TAPE*
DIŞKILIF *SHEATH*	DIN VDE 0207 BÖLÜM-5 YM1 HFFR KOMPAUND *DIN VDE 0207 PART-5 YM1 HFFR COMPOUND*
DIŞKILIF RENGİ *SHEATH COLOUR*	RAL 7032 GRİ *RAL 7032 GREY*

İYİ EMC* ÖZELLİK

ESNEK KABLO YAPISI *FLEXIBLE*

İNCELTİLMİŞ DIŞ ÇAP *SMALL OUTER DIAMETER*

DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI *SMALL BENDING RADIUS*

ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK *FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC*

KULLANIM ALANLARI / *APPLICATION*

ELEKTROMANYETİK KARIŞMA VE GİRİŞİMLERİN OLDUĞU
IN PLACES WHERE ELECTRO-MAGNETIC INTERFERENCE AND INFLUENCE EXISTS

ENSTRÜMAN VE KONTROL MÜHENDİSLİĞİNDE
INSTRUMENTATION AND CONTROL ENGINEERING

ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİKTE
INDUSTRIAL ELECTRONICS

BİLGİSAYAR VE OFİS MAKİNELERİNDE
COMPUTERS 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 = 130 pF/m 1.5 mm^2 = 140 pF/m 2.5 mm^2 = 150 pF/m
EMPEDANS *EMPEDANCE (APPROX)*	Yaklaşık 78 Ω	
INDÜKTANS *INDUCTANCE (APPROX)*	Yaklaşık 0.67 mH/km	
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 *TEST VOLTAGE*	0.22 ve 0.34 mm^2= 1500 V ≥ 0.50 mm^2 = 2000 V	
BÜKÜLME ÇAPI *BENDING RADIUS*	10xKablo 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/mm^2
MECHANICAL PROPERTIES OF OUTER SHEATH TENSİLE DURABILITY 12,5 N/mm^2

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/cm^2
MAST LOST TEST: (SHEALTH) 7 DAYS 80°C (+/-2°C) 0,04 mg/cm^2

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

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

EMC*= ELEKTROMANYETİK UYUMU
ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY