

HALOJENSİZ YANGIN ALARM VE HABERLEŞME KABLOLARI

HALOGEN FREE FIRE ALARM AND COMMUNICATION CABLES (DIN VDE 815)



KABLO YAPISI / CONSTRUCTION

İLETKEN CONDUCTOR	IEC 228;DIN VDE 0295;HD383 SINIF 1 ELEKTROLİTİK MONO BAKIR IEC 228;DIN VDE 0295;HD383 CLASS 1 ELECTROLITIC SOLID COPPER
YALITKAN INSULATION	HFFR ELASTOMER KOMPAUND HFFR ELASTOMER COMPAUND
YALITIM RENGİ COLOUR CODE	VDE 0815 VDE 0815
BÜKÜM STRANDING	ÇİFT BÜKÜM KATLAR HALİNDE PAIR IN LAYERS
EKRAN SCREEN	PES BANT+KALAYLI TOPRAK TELİ+AL-PES BANT PES TAPE+TINNED DRAIN WIRE+AL-PES TAPE
DIŞKILIF SHEATH	HFFR KOMPAUND DIN VDE 0207 BÖLÜM 24 HM2 HFFR COMPAUND DIN VDE 0207 PART 24 HM2
DIŞKILIF RENGİ SHEATH COLOUR	RAL 3000 KIRMIZI ¹ VEYA RAL 7001 GRİ ² RAL 3000 RED ¹ AND RAL 7001 GREY ²

DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI *SMALL BENDING RADIUS*

ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK *FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC*

DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU *LOW SMOKE EMISSION*

ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ *WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES*

(1) Yangın Alarm Sistemlerinde

(2) Enstrüman ve Kontrol Mühendisliği, Endüstriyel Elektronik, Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde, Bina içi Haberleşme Sistemlerinde

(1) In Safety and Fire Alarm Systems

(2) Instrumentation And Control Engineering, Industrial Electronics Computers And Office Machines, Intercommunications Systems

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

İNSANLARIN YOĞUN OLARAK BULUNDUĞU KAPALI ORTAMLARDA
IN COVERED PLACES WHERE PEOPLE ARE DENSELY FOUND

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

GÜVENLİK VE YANGIN İHBAR SİSTEMLERİNDE
IN SAFETY AND FIRE ALARM SYSTEMS

İNSAN HAYATINI VE ÖNEMLİ MALZEMELERİN KORUNMASI GEREKEN YERLERDE
PACES WHERE REQUIRE TO PROVIDE HUMAN LIFE AND VALUE EQUIPMENS

Not: Bu Tip kablolar Besleme Kablosu Olarak Ve Yer Altı Tesisatlarında Kullanmak İçin Uygun Değildir.

Note: This Type Of Cables Is Not Suitable To Be Used As Feeder Cables Or For Underground Installations.

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTIC

ÇEVİRİM DİRENCİ LOOP RESISTANCE (MAX)	0.6 mm = 130 Ω km 0.8 mm = 73,2 Ω km 1.0 mm = 43.8 Ω km 1.5 mm ² = 23.0 Ω km 2.5 mm ² = 13.8 Ω km
--	---

YALITIM DİRENCİ
INSULATION RESISTANCE (MIN)

100 MΩ km(min.)

EFEKTİF KAPASİTE
MUTUAL CAPACITY (MAX)

100 nF/km

ÇALIŞMA SICAKLIĞI
TEMPERATURE RANGE

HAREKETLİ/FLEXING
SABİT/FIXED

-5°C.....+50 °C
-30°C.....+30 °C

ÇALIŞMA VOLTAJI
OPERATING VOLTAGE

300 V

TEST VOLTAJI (50 H z)
TEST VOLTAGE

DAMAR/DAMAR
CORE/CORE

0.6 mm ve 0.8 mm: 800 V
≥ 1.0 mm : 1000 V

BÜKÜLME ÇAPI
BENDING RADIUS

10xKablo Ø

ALEV TESTİ
FLAME TEST

IEC 332-3/VDE 0472 PART 804
EN 50265-2-4

DUMAN YOĞUNLUĞU
SMOKE DENSITY

VDE 0472 PART 816 IEC 61034-1
EN 50268-1

KOROZİF GAZ TESTİ

VDE 0472 PART 813, IEC 754-2

TEST ON CORROSIVENESS OF
COMBUSTION GASES

EN 50267-2-3

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: (SHEALTH) 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: (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