SERTİFİKALAR / CERTIFICATES

RoHS EAC

REACH CE

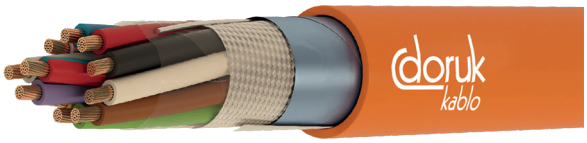
LIH(St)H (FE180 / PH120)

Yangına Dayanıklı Kablolar
Fire Resistant Cables

KULLANIM ALANLARI / APPLICATION

- Sinyal İletişiminde.
- Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde.
- Endüstriyel elektronikte.
- Bina içi haberleşme sistemlerinde.
- Bina içi ses sistemlerinde.
- Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde.
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken uygulamalarda.

- Signal transmission.
- At instrumentation and control engineering.
- At industrial electronics.
- Indoor communication systems.
- Indoor sound systems.
- Security and fire alarm systems.
- In places where human life, valuable materials and equipments need to be protected.



KABLO YAPISI / CABLE CONSTRUCTION

1 - İletken :	Bükülü elektrolitik bakır iletken (Sınıf 5) (IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295)
2 - İzole :	Çapraz bağlı seramik formda polimer bileşke (DIN 47100)
3 - Büküm :	Katmanlar halinde büküm.
4 - Ayırıcı :	Polyester bant, cam elyaf bant
5 - Ekran:	Kalaylı bakır toprak teli, Al/PET
6 - Dış Kılıf :	Ultraviyole ışınlara dayanıklı halojensiz dış kılıf. RAL 2008 (Turuncu)

1 - Conductor :	Stranded electrolytic copper conductor (Class 5) (IEC 60228, EN 60228, DIN VDE 0295)
2 - Insulation :	Cross-linked polymer compound in ceramic form (DIN 47100)
3 - Stranding :	In layers
4 - Wrapping :	Polyester tape, glass yarn tape
5 - Screen:	Tinned copper earthing wire, Al/PET tape
6 - Outer Jacket :	UV resistant halogen-free outer jacket. RAL 2008 (Orange)

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL CHARACTERISTICS

İletken Çapı Conductor Diameter	İletken Direnci Conductor Resistance Ω/km (20 °C)	İzolasyon Direnci Insulation Resistance MΩ/km (500 V DC)	Efektif Kapasite Mutual Capacitance nF/km (800 Hz)	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity A	Çalışma Voltajı Operating Voltage V DC	Test Voltajı Test Voltage V (DC, 1 minute)
0.50 mm²	39	20	120	9	300	2000
0.75 mm²	26	20	120	12	300	2000
1.00 mm	19.5	20	130	15	300	2000
1.5 mm	13.3	20	140	18	300	2000
2.5 mm	7.98	20	150	26	300	2000

MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL CHARACTERISTICS

BÜKÜLME YARIÇAPI / BENDING RADIUS	SICAKLIK ARALIĞI ÇALIŞMA / TEMPERATURE RANGE OPERATING
10XD MM	-40°C~+70°C

STANDARDLAR / STANDARDS

DUMAN YOĞUNLUK TESTİ SMOKE DENSITY TEST	KOROZİF GAZ TESTİ CORROSIVE GAS TEST	HALOJENSİZLİK TESTİ HALOGEN-FREE TEST	ALEV GECİKTİRİCİLİK TESTİ FLAME RETARDANCY TEST	ALEV YAYILMA TESTİ FLAME PROPAGATION TEST
IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2, BS EN 61034-2	IEC 60754-2, VDE 0482-267-2-3, BS EN 50267-2-3	IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1, EN 50267-2-1, BS EN 50267-2-1	IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, BS EN 60332-1-2	IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24, BS EN 60332-3-24

DEVRE BÜTÜNLÜK TESTİ CIRCUIT INTEGRITY TEST (FE180)	MEKANİK ŞOKLU AKIM BÜTÜNLÜK TESTİ CİRCUIT INTEGRITY WITH SHOCK TEST (PH120)
IEC 60331-23	EN 50200, VDE 0482-200, BS EN 50200

REFERANS STANDARDI: DIN VDE 0815
REFERENCE STANDARD: DIN VDE 0815