

LANmark Industri kobber kabler

LANmark-5E SF/UTP LSZH Inne & Ute

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: N10i.101

El. nummer: 1067305

- Universal Indoor/Outdoor cable
- For installation in areas exposed to moisture, UV light and water
- Shielded construction for robust performance
- LSZH sheath with enhanced mechanical properties
- Guaranteed performance to Cat 5e - 100MHz
- Optimised for use with LANmark connectors

BESKRIVELSE

Specification

The LANmark Industry SF/UTP LSZH cable features performance up to 100MHz. When terminated with LANmark-5 connectors it meets the Class D requirements of ISO/IEC 11801:2011. Its specially developed LSZH In & Out sheath gives mechanical strength as well as resistance against UV light and water.

Application

The LANmark Industry SF/UTP LSZH cable is the appropriate cable for fixed LAN networks in industrial and exposed areas. It will support industrial Ethernet applications as well as high speed data applications.

- 10Base-T,
- 100 Base-T
- 1GBase-T
- Industrial Ethernet

This cable is ideal for connections to CCTV cameras and antennae.

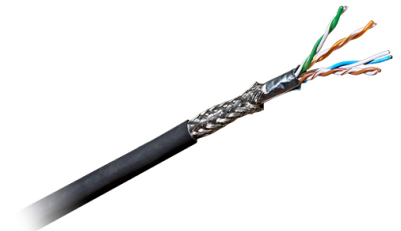
Screening

The SF/UTP cable consists of 4 pairs, bundled by an overall foil and a braid. It complies with the EMC requirements for screened cables and shows excellent transfer impedance values. It is designed for electrically "noisy" environments.

Fire classification

- Fire test according to IEC 60332-1

Cable sheath



LANmark

Industry

STANDARDER

Internasjonal

EN 50288; IEC 61156-5; ISO/
IEC 11801; ISO/IEC 24702



Halogenfri
Ja



Blyfri
Ja



Flammehemmende
IEC 60332-1



Operating temp.
-40 .. 75 °C



Ambient installation T°
C range
-20 .. 50 °C



Elektromagnetisk
interferens motstand
Ja



RoHS-godkjent
Ja

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 1 / 4

Nexans

LANmark Industri kobber kabler

LANmark-5E SF/UTP LSZH Inne & Ute

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

- Outer sheath LSZH (black) compound for superior UV, water and moisture resistance. This cable is suitable for installation in ducts. It is not suitable for direct burial. The cable can be installed indoors as the cable meets IEC 60332-1 and therefore the installation requirements of EN 50174-2.



Halogenfri
Ja



Blyfri
Ja



Flammehemmende
IEC 60332-1



Operating temp.
-40 .. 75 °C



Ambient installation T°
C range
-20 .. 50 °C



Elektromagnetisk
interferens motstand
Ja



RoHS-godkjent
Ja

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 www.nexans.no Side 2 / 4

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Kabeltype	SF/UTP
Individuell skjerm	Ingen
Felles skjerm	Tinned copper braid
Indre kappe	None
Ytre kappe	LSZH
Kappefarge	Svart
Halogenfri	Ja
Blyfri	Ja

Dimensjonsegenskaper

Antall par	4
Leder dimensjon (AWG)	24
Diameter over isolert leder	1,05 mm
Ytre diameter	6,9 mm
Vekt (ca.)	55 kg/km

Elektriske egenskaper

Maksimal drifts frekvens	100 MHz
Karakteristisk impedans	100 Ohm
Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	70 Ohm/km
Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)	56 nF/km

Transmisjonsegenskaper

Hastighetsfaktor	68 %
Skew	40 ns/100m
Forplantnings forsinkelse, maks @ 100 MHz	473 ns/100m
Coupling attenuation at 30 MHz	80 dB

Mekaniske egenskaper

Maks. permanent strekk	0,1 kN
Maks. tillatt strekk v/ utlegging	0,45 kN

Bruksegenskaper

Bruksområde	Faste installasjoner
Forpakning	Snelle
Lengde	1000 m
Brannbelastning	700 MJ/km
Flammehemmende	IEC 60332-1
Driftstemperatur område	-40 .. 75 °C
Temperaturområde under installasjon	-20 .. 50 °C
Min. bøyeradius ferdig installert	30 mm
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	60 mm
Kategori	Cat. 5e
Silikonfri	Ja
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
RoHS-godkjent	Ja

INFORMASJON

Please note that Nexans has a range of patch panels and outlets for installations in industrial areas.