

LANmark-7A Kabel

LANmark7A 2xS/FTP LSZH 500

Nexans art.nr.: N100.373

El.nr.: 1087798

- High Quality Data Cables for simultaneous use with POE+ and POE++
- All Cable exceed Category 7A in terms of ACR and Frequency Range
- Superior Performance with positive ACR over the full frequency range
- Optimised for use with LANmark-7A GG45 connector
- Easy to install with GG45 connectivity through special foil construction

BESKRIVELSE

Description

LANmark-7A is a 4 pair S/FTP cable with individual pair foils and an overall braid offering superior performance up to at least 1250MHz. It is fully compliant with the new Category 7A standard and offers even large headroom above the Cat 7A requirement. Due to this excellent electrical performance and positive ACR up to at least 1250MHz the cable supports the applications like 10GBASE-T as well as 25GBASE-T

Application

LANmark-7A is the highest performing standardised cabling solution in the market and will support all current Ethernet applications up to 25G and all planned applications using cabling up to Class FA.

- All Ethernet applications including
- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- 25GBase-T
- POE, POE+, POE++ (Draft)
- Cable sharing applications including CATV up to 862MHz
- Any future Class FA application

Installation

Ease of Installation is one of the main features of the LANmark-7A cable. Extra attention has been paid to ensure that the screen coverage is maintained and foils do not open during installation. The cable has been specially designed to be used in conjunction with the LANmark-7A GG45 12C connector.

To support the correct set-up of hand held analysers for installation testing, the actual cable NVP value is given in the cable's print legend.



LANmark-7A



Blyfri
Ja



Ambient installation
T°C range
0 - 50 °C



Operating temp.
-20 - 60 °C



Elektromagnetisk
interferens
motstand
Ja



Operation bending
rad.
62 mm



Static bending rad.
31 mm



Flammehemmende
IEC 60332-1



Brannbegrensende
-

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 01.09.21 www.nexans.no Side 1 / 2

Nexans

LANmark-7A Kabel

LANmark7A 2xS/FTP LSZH 500

KARAKTERISTIKKER

Konstruksjonsegenskaper

Kabeltype	S/FTP Shotgun
Skjerm	Aluminium tape og flettet skjerm av kobber
Jordtråd	Nei
Kapfefarge	Orange
Blyfri	Ja
Ytre kappe	LSZH

Dimensjonsegenskaper

Antall par	8
Diameter over isolert leder	1,45 mm
Leder dimensjon (AWG)	23
Nominell ytre diameter	7,7 mm
Vekt (ca.)	122 kg/km

Elektriske egenskaper

Karakteristisk impedans	100 Ohm
Maks. transferimpedans v/ 30 MHz	50 Ohm/km
Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)	56 nF/km
Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	80 Ohm/km

Transmisjonsegenskaper

Hastighetsfaktor	82 %
Forplantnings forsinkelse, maks @ 100 MHz	536 ns/100m
Skew	25 ns/100m

Mekaniske egenskaper

Maks. tillatt strekk v/ utlegging	0,42 kN
-----------------------------------	---------

Bruksegenskaper

Kategori	Cat. 7A
Temperaturområde under installasjon	0 - 50 °C
Driftstemperatur område	-20 - 60 °C
Elektromagnetisk interferens motstand	Ja
Bøyeradius v/ installasjon	62 mm
Min. statisk bøyeradius	31 mm
Flammehemmende	IEC 60332-1
Brannbelastning	1400 MJ/km
Brannbegrensende	-
Område	LANmark-7A
Standardlengde	500 m
Forpakning	Snelle
Bruksområde	Faste installasjoner