

LANmark-5 Uskjermet Kabel (CPR)

LANmark-5 U/UTP AWG24 Kat 5e 155MHz LSZH Orange 305m

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: N100.507-OE

El. nummer: 1087742

- U/UTP konstruksjon
- Iht gjelende Kat 5e standarden 100 MHz
- Støtter Gigabit Ethernet
- Testet opp til 155 MHz

BESKRIVELSE

Nexans LANmark-5 datakabler for sprednett er produsert og testet i henhold til de siste spesifikasjonene for Kategori 5e kravene som er definert av den Internasjonale, Europeise og den Amerikanske kabelstandarden. LANmark-5 kabelen er utviklet for å kunne gi forbedrende elektriske egenskaper og større båndbredde enn de krav som ligger i gjeldende standarden for Kategori 5. De er egnet til installasjoner for applikasjoner opp til 100 MHz.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM

Design

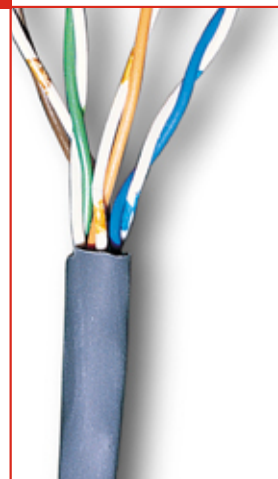
LANmark-5 kabler består av entrådet kobberledere og er i henhold til segregasjonsklasse B. Kablene er tilgjengelig med mørk grå PVC eller orange LSZH ytterkappe. Begge versjonene har flammehemmende egenskaper i henhold til IEC 60332-1

Egenskaper

Nexans LANmark-5 kablene er i henhold til kravene til de Internasjonale, Europeiske og Amerikanske kabel standardene (ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288 og TIA/EIA 568-C.2). Alle LANmark-5 kablene har meget gode egenskaper og overskrider kravene til Kategori 5 standarden. Kabelen har brannklasse Eca.

Installasjon

For å få riktig oppsett/verdier av installasjonstestene er kablene merket med NVP verdien, som må legges inn i testinstrumentet.



LANmark-5

YTELSESERKLÆRING

Brannklasse: Eca
i henhold til EN50575:2014
+A1:2016

STANDARDS

Internasjonal ISO/IEC 11801;
ISO/IEC 61156-5

Norsk ANSI/TIA-568-C.2



Brannklasse
Eca



Ambient installasjon
T°C range
-10 .. 50 °C



Operating temp.
-20 .. 60 °C



Lagringstemperatur
område
-20 .. 70 °C



Flammehemmende
IEC 60332-1



Røyketthet
IEC 61034



Irriterende avgasser
IEC 60754



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 / 3

LANmark-5 Uskjermet Kabel (CPR)

LANmark-5 U/UTP AWG24 Kat 5e 155MHz LSZH Orange 305m

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Kabeltype	U/UTP
Ytre kappe	LSZH
Farge	Orange

Dimensjonsegenskaper

Diameter over isolert leder	0,9 mm
Nominell ytre diameter	4,9 mm
Vekt (ca.)	30 kg/km
Leder dimensjon (AWG)	24

Elektriske egenskaper

Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	95 Ohm/km
Karakteristisk impedans	100 Ohm
Transferimpedans	20

Transmisjonsegenskaper

Skew	45 ns/100m
Hastighetsfaktor	69 %
Forplantnings forsinkelse, maks @ 100 MHz	536 ns/100m
Coupling attenuation at 30 MHz	45 dB

Mekaniske egenskaper

Maximum operating pulling force	80 N
---------------------------------	------

Bruksegenskaper

Kategori	Cat. 5e
Område	LANmark-5
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	40 mm
Min. bøyeradius ferdig installert	20 mm
Temperaturområde under installasjon	-10 .. 50 °C
Driftstemperatur område	-20 .. 60 °C
Lagringstemperatur område	-20 .. 70 °C
Brannbelastning	400 MJ/km
Flammehemmende	IEC 60332-1
Røyktetthet	IEC 61034
Irriterende avgasser	IEC 60754
Lengde	305 m
Forpakning	Eske
RoHS-godkjent	Ja

ELECTRICAL PERFORMANCE

all values are specified at 20°C

Frequency	Attenuation dB/100m	NEXT dB	ACR dB/100m	PSNEXT(*) dB	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	RL dB
1	2.1	68.3	66.2	65.3	63.8	61.0	20.0

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 / 3



LANmark-5 Uskjermet Kabel (CPR)

LANmark-5 U/UTP AWG24 Kat 5e 155MHz LSZH Orange 305m

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

4	4.0	59.3	55.3	56.3	51.7	49.0	23.0
10	6.3	53.3	47.0	50.3	43.8	41.0	25.0
16	8.0	50.3	42.3	47.3	39.7	36.9	25.0
20	9.0	48.8	39.8	45.8	37.7	35.0	25.0
31.25	11.4	45.9	34.5	42.9	33.9	31.1	23.6
62.5	16.5	41.4	24.9	38.4	27.9	25.1	21.5
100	21.3	38.3	17.0	35.3	23.8	21.0	20.1
155	27.2	35.5	8.3	32.5	19.9	17.2	18.7

INFORMASJON

Installation: Nexans LANmark-5 cables are designed to be installer friendly. The additional performance headroom provides confidence for difficult installations.