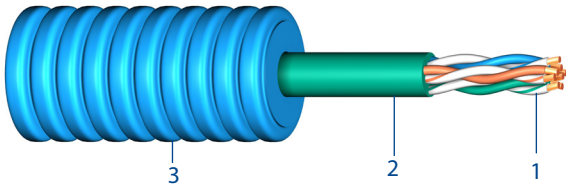


Datakabel

Data cable

Standard: ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EN 50173; EN 50288-6-1; EN 50288-10; ANSI/TIA/EIA-568-C2



Konstruktion:

Construction:

- 1 CU-leder, massiv, AWG23
Solid CU conductor, AWG23
- 2 Polyolefin
Polyolefine
- 3 Halogenfri compound
Halogen-free compound

Anvendelse:

Application:

Datakabel for overførsel af analoge og digitale signaler. Understøtter fuld og halv duplex drift, digital/analogvideo, 16 Mbps Token Ring, 100 Mbps TP-PMOD, **100 BASE-T** (IEEE 802.3), 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet), 155/622 Mbps ATM, 1.2 Gbps ATM, 10G BASE T (length<50 m). Kablet er til indendørs installation.

The cable is for analog and digital signals. Supports full and half duplex operation, digital/analogic video, 16 Mbps Token Ring, 100 Mbps TP-PMOD, 100 BASE-T (IEEE 802.3), 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet), 155/622 Mbps ATM, 1.2 Gbps ATM, 10G BASE T (length<50 m). The cable is for indoor installation.




Egenskaber:

Properties:

Max. driftstemperatur Max. operating temperature	70 °C	Forplantningsforsinkelse Propagation delay (ns at 10MHz)	Max. 518
Max. kortslutningstemperatur Max. short-circuit temperature	250 °C	Forsinkelse skew Delay skew (ns/100m)	Max. 40
Omgivelsestemperatur Ambient temperature	70 / -30	Koblingsdæmpning Coupling attenuation dB	≤ 40 ≤ 40-20log (f/100)
Kappefarve Sheath colour	Grøn Green	Udvendig diameter (mm) External diameter (mm)	4P/2x4P LSZH 5.3
DC modstand Ohm /100 m ved 20 °C DC resistance Ohm / 100 m at 20 °C	max. 8.9	Vægt (kg/km) Weight (kg/km)	4P/2x4P LSZH 32.8
Modstand ubalance individuel par Resistance unbalance individual pair %	max. 2.0	Beregningsværdi Caloriefic value (MJ/m)	4P/2x4P LSZH 0.418
Gensidig kapacitans, nominal nF/100n ved 1 kHz Mutual capacitance, nominal nF/100n at 1 kHz	5.20	CPR, brandklasse CPR, fire class	D _{ca}
Nominal hastighed af udbredelse Nominal velocity of propagation NVP, % of speed of light	6.80	RoHS	Ja Yes
Karakteristisk impedance Characteristic impedance of (Ohm)		REACH	Ja Yes
Value at:			
	1.0-100MHz	Min/Max	
	100-350 MHz	85-115	
		78-122	

Tekniske data:

Technical data:

Dimension No. of cores and cross-section	Levering Delivery	Udvendig dimension nom. Outer diameter nom.	Ca. vægt Cable mass approx.	EI-nr. Product number	EAN-nr. EAN-nr.
mm²	m	mm	kg/km		
2XUTP6 LSZH FLEXTUBE 20	COIL 100	Rør / tube 20 mm	80 kg/km	3083977487	 5 47029504283063
2XUTP6 LSZH FLEXTUBE 20	QADDY® 100	Rør / tube 20 mm	80 kg/km	3083977500	 5 47029504283117
UTP6 LSZH FLEXTUBE 16	COIL 100	Rør / tube 16 mm	40 kg/km	3083977474	 5 47029504283056

Alle rettigheder forbeholdes. Enhver uautoriseret brug, omfordeling eller gengivelse af dele af eller hele indholdet i enhver form vil udgøre en krænkelse af ophavsretten. Dataene er kun vejledende og skal ikke betragtes som en bindende erklæring eller garanti fra NKT' side vedrørende et produkts egenskaber eller brugbarhed. Datasiden er ikke udtømmende og bør læses i sammenhæng med NKT' andre produktdatablade, uanset om disse er publiceret eller ej. NKT forbeholder sig ret til at ændre datasiden uden forudgående varsel.

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with NKT other product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.