

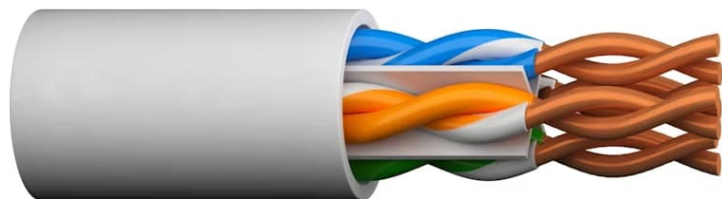
onnlīne[®]

El.nr.

1020084 Onnlīne CAT6 U/UTP 4p Dca BOX 100m

1020085 Onnlīne CAT6 U/UTP 4p HF Dca 305m

1020086 Onnlīne CAT6 U/UTP 4p HF Dca 500m



100M Boks : 33 x 33 x 85 cm

305M reel-in box : 41 x 41 x 26cm Pall : 115 x 110 x 97cm, 20boxes/Pall

500M trommel : 35 x 16 x 30cm Pall : 105 x 105 x 106cm 27drums/Pall

Datakabel for innendørs bruk.

Cat6-standarden gir ytelse på opptil 250 MHz.

Temperaturintervall under drift: -20 - +60°C

Temperaturintervall under installasjon: 0°C - +50°C

Standarder: EIA/TIA 568-C.2, EN 50173, ISO/IEC 11801

STRUKTUR:

Leder: Ubehandlet kobbertråd

Antall ledere: 8 (enkel) 16 (siam)

Twist: 2 ledere per par

Sentral separator

Ytterskall: Lys grå, Halogenfri (100m)

IDENTIFIKASJON

Fargekode:

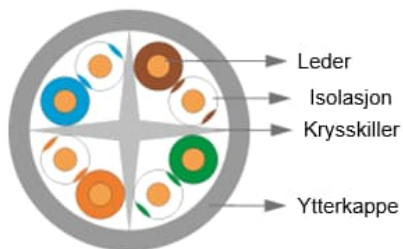
Par 1: hvit - blå

Par 2: hvit - oransje

Par 3: hvit - grønn

Par 4: hvit - brun

Design



CAT 6 KABEL, UTP, 4 PAR, 100Ω, LSZH CPR Dca-s2,d2,a2

- Leder materiale: Solid blank kobber
- Leder diameter: 0.53±0.01mm /24AWG
- Isolasjonsmateriale: HDPE
- Isolasjonsdiameter: 0.95±0.05mm
- Kryssfyller: 3.0*0.30mm
- Kappe materiale: LSZH (Dca)
- Ytterdiameter: 5.5±0.3mm
- Tykkelse: 0.45mm (Gjennomsnitt)

- Overholder Klasse E & Cat 6-standarder, støtter applikasjoner opp til 250MHz.

Overføringsegenskaper (20°C,100m)

Frekvens (MHz)	Returtap (dB)	Demping (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	EL FEXT (dB/100m)	PS EL FEXT (dB/100m)
1	20	2.0	75.3	72.3	67.8	64.8
4	23	3.8	67.3	63.3	56.0	53.0
8	24.5	5.3	62.8	58.8	49.9	46.9
10	25	6.0	61.3	57.3	48.0	45.0
16	25	7.6	58.2	54.2	43.9	40.9
20	25	8.5	56.8	52.8	42.0	39.0
25	24.3	9.5	55.3	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.7	53.9	49.9	38.1	35.1
62.50	21.5	15.4	49.4	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.8	46.3	42.3	28.0	25.0
200	18.0	29.0	41.8	37.8	22.0	19.0
250	17.3	32.8	40.3	36.3	20.0	17.0

Installasjon

- Arbeidstemperatur: -20°C til +60°C
- Bøyeradius: ≥10×ytterdiameter

Elektriske egenskaper (20°C)

- Lineær Motstand: ≤9.5Ω/100m
- Isolasjonsmotstand: ≥5000MΩ·km
- Gjensidig Kapasitet 0.8kHz: ≤5.6nF/100m
- Ubalanse Kapasitet: ≤330pF/100m
- Karakteristisk Impedans: 100±5Ω (ved 100MHz)
- Dielektrisk styrke: DC 1kV i 1 minutt uten brudd
- NVP: 69%

Fysiske egenskaper

- Leder Forlengelsesgrad: ≥15%
- Isolasjon Strekkstyrke: ≥16MPa
- Isolasjon Forlengelsesgrad: ≥300%
- Kappe Strekkstyrke: ≥10MPa
- Kappe Forlengelsesgrad: ≥125%

Standarder

- ISO/IEC 11801
- TIA 568.2-D
- EN50173
- IEC 61156-5
- RoHS 2011/65/EU
- REACH EC 1907/20