

Kabel (kroucený) UTP kat.5E značky Q-LANTEC je nestíněný datový komunikační kabel. Tyto typy ICT kabelů jsou určeny pro realizaci horizontálních a vertikálních vnitřních instalací v ICT sítích není vystaven elektromagnetického rušení.

Technické parametry

KONSTRUKCE A ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Kategorie	5E
Třída	D (100 MHz)
Průřez AWG	4x2x24AWG
Vodiče	měděný drát (100% Cu)
Izolace	polyethylenová
Požární klasifikace (Eurotřída)	Eca
Střed	4 páry zkroucené
Stínění	no
Povlak	polyvinyl s vysokým indexem kyslíku (FRPVC)
PoE	802.3 at
Barva	světle šedá

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI 20°C

DC odporová smyčka	≤ 95 Ω /km
Střídavý odpor	≤ 2%
Izolační odpor (500V)	≥ 5000 MΩ *km
Kapacitní pasivní odpor při 800 Hz	nom. 48 nF/km
Variabilní pasivní kapacitní odpor	≤ 1500 pF/km
Charakteristický zdánlivý odpor (1-1000MHz)	(100 ± 15) Ω
Jmenovitá míra rozprostření (NVP)	69%
Opožděné rozprostření	Nominální ≤ 535 ns/100m
Úhel zpoždění	Nominální ≤ 20 ns/100m

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘI 20°C

Tester DC instalace, 1 min. (jádro)	1000 V
--	--------

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Poloměr ohybu	4 x ø vnější
Max. tahová síla	80 N
Rozsah teplot během používání	-30°C až + 50°C
Teplotní rozsah během instalace	0°C až + 50°C
Vnější průměr	4,8 mm
Hmotnost/km	27 kg
Balení	kartónový box (305 m)