

FutureCom™ U/UTP 450/24, Kategoria 6, LSZH™/FRNC, Dca 4P, zielony

CORNING

Numer magazynowy:
DE010024342

Miedziane kable trasowe FutureCom™ U/UTP 450/24, LSZH o konstrukcji skrętkowej, testowane do 450 MHz, AWG 24, LSZH – trudnopalny wg. IEC60332-3-24, kat.6 wg. ISO/IEC11801, Dca-s2,d2,a1.

Cechy i zalety

U/UTP 550/24 kabel miedziany, testowany do 450 MHz

Spełnia wymogi kategorii 6 zgodnie z EN 50288-6-1 i IEC 61156-5

Zapewnia wysoki margines systemu zgodnie z ISO/IEC 11801 Ed.2.2 (2011) i EN 50173 (2011)

Powłoka kabla LSZH, CPR Dca-s2,d2,a1.

Wspiera Power over Ethernet (PoE / PoE+ / 4PPoE)

Spełnia standardy EN 55022 i EN 55024 dla klasy B

CORNING

FutureCom™ U/UTP 550/24, Kategoria 6, LSZH™/FRNC, Dca 4P, zielony

CORNING

SPECYFIKACJE

Warunki środowiskowe

Praca	-20 °C do 60 °C
Instalacja i montaż	0 °C do 50 °C

Specyfikacja ogólna

Środowisko	Wewnętrzne
Kategoria	6
Typ kabla	U/UTP
Pasma przenoszenia	250MHz
Bezhalogenowy	Tak
Konstrukcja kabla	Simpleks, 4 pary
Reakcja na ogień	Dca, s2, d2, a1
Poprzednie oznaczenie	VOL6UL4350

Konstrukcja kabla

Przewodnik	Żyła miedziana – drut, AWG 24
Izolacja	Bezhalogenowy, materiał piankowy PE
Skręcenie par	Dwie żyły miedziane
Ekranowanie par	brak
Materiał powłoki zewnętrznej	LSZH™
Kolor powłoki zewnętrznej	zielony

Charakterystyka mechaniczna

Obciążenie ogniowe	553 MJ/m
Nominalna średnica zewnętrzna	5,4 mm
Minimalny promień gięcia	8x średnica kabla
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	100 N

CORNING

FutureCom™ U/UTP 450/24, Kategoria 6, LSZH™/FRNC, Dca 4P, zielony

CORNING

Charakterystyka elektryczna (przy temp 20°C)

Asymetria rezystancji przewodu	2%
Opóźnienie	40ns / 100m
Maksymalna pętla rezystancji	190 MΩ*km
Opóźnienie propagacji	52 ns / 100m
Napięcie znamionowe	Mniej niż 75 V d.c max I mniej niz 50 V a.c max
Rezystancja izolacji	5000 MΩ*km
Powierzchnia przenoszenia impedancji	10 mΩ
Prędkość propagacji 10 MHz (NPC*c)	67 %
Tłumienie sprzężenia	40 dB

Informacja o zamawianiu

Numer produktu	DE010024342
Długość	305 m
Waga	32,41 kg
Rodzaj opakowania	karton

Standardy

Test rozprzestrzeniania ognia	Ognioodporność zgodnie z IEC 60332-3-24 oraz EN 50266-2-4
RoHS	Bez substancji niebezpiecznych zgodnie z RoHS 2011/65 / UE
Atesty / zgodności	IEC 61156-5, EN 50288-6-1; ISO/IEC 11801 Ed. 2.2, EN 50173-1, ANSI/TIA -568-C-2, IEC 60304
Kryteria testów	IEEE 802.3an 1000 Base-T, zgodność z PoE / PoE++ IEEE 802.3af, IEEE 802.3at i IEEE 802.3bt
Gęstość dymu	Bezdyminy zgodnie z IEC 61034
Test zawartość halogenu	Zero halogen zgodnie z IEC 60754-1
Poziom korozji	Bezkorozyjny zgodnie z IEC 60754-2

CORNING

FutureCom™ U/UTP 550/24, Kategoria 6, LSZH™/FRNC, Dca 4P, zielony

CORNING

Charakterystyka elektryczna (przy temp 20°C)

Częstotliwość MHz	4	10	20	63	100	250	300	450
Tłumienie zgodnie ze standardem [dB/100 m]	3,83	6,0	8,53	15,48	19,92	33,02		46,22
Typowe tłumienie [dB/100 m]	3,6	5,7	8,3	14,5	19,0	31,0	34,0	35,5
NEXT zgodnie ze standardem [dB/100 m]*	66,27	60,3	55,78	48,36	45,3	39,33		35,5
Typowe wartości NEXT [dB/100 m]*	71,0	65,0	61,0	53,0	50,0	44,0	43,0	40,0
ACR-N zgodnie ze standardem [dB/100 m]*	55,96	48,0	41,98	32,08	28,0	20,04		14,94
Typowe wartości ACR-N [dB/100 m]*	67,5	59,3	52,7	38,2	31,0	13,0	9,0	



Corning Optical Communications Polska Sp. z o.o. Smolice 1e, 95-010 Stryków, Polska 00 800 2676 4641
www.corning.com. Pełna lista znaków towarowych firmy Corning Optical Communications jest dostępna pod adresem www.corning.com/opcomm/emea/trademarks. Corning Optical Communications posiada certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001.

© 2017 Corning Optical Communications. Wszelkie prawa zastrzeżone.

CORNING