



INSTALAČNÍ KABELY

Katalogový list



Instalační kabely CAT5E FTP PE

Instalační kabely WIREX se vyznačují vysokou spolehlivostí a stabilitou parametrů po celou dobu životnosti instalované metalické datové sítě. Zvládají všechny přenosové protokoly, které je možno dle standardů provozovat na kabelážích kategorie CAT5E. Tento typ kabelu je možno instalovat ve venkovním prostředí, kde kvalitní plášť odolává jak teplotním podmínkám, tak i slunečnímu záření. Kabely WIREX kategorie CAT5E jsou dodávány v barevně rozdílných boxech, jež pomáhají odlišit jednotlivé varianty konstrukce kabelů a to jak v rámci skladového hospodářství, tak na stavbě, kde se instaluje několik typů kabelů. Pro přehlednost je metráž kabelu značena od 0 m do 305 m.

KONSTRUKCE KABELU

prvek	popis / hodnoty
vodič	měděný drát AWG24 0.51 ± 0.01 mm
izolace	HDPE $1,1 \pm 0,08$ mm
ochranná páska	PET 0,02 mm
varianta stínění	hliníková fólie 0,06 mm
zemní vodič	cínovaná měď 0,4 mm
průměr pláště	0,5 mm
barva a typ pláště	PE – RAL 9005 černá
průměr kabelu	$6 \pm 0,3$ mm
hmotnost kabelu	34kg/km

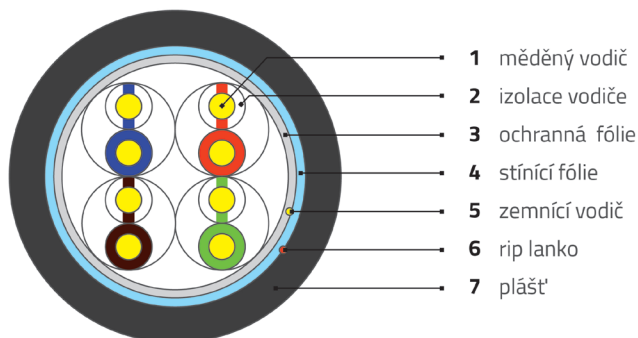
TECHNICKÁ DATA

parametry	popis / hodnoty
kategorie	CAT5E
šířka pásma	100 MHz
podporované protokoly	1000BaseT
varianta stínění	F/UTP

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

parametry	popis / hodnoty
impedance vodiče	max. $9,5 \Omega/100$ m
odchylka impedance vodiče	max. 2,5 %
izolační odpor	min. $5000 M\Omega \cdot km$ (při DC 500 V/1 min)
dielektrická odolnost	1 kV (při DC. 1 min, jádro-jádro)
kapacita	max. $5,6 nF/100$ m
rozdílné zpoždění signálu	max. $45 ns/100$ m (při 1 MHz – 100 MHz)
NVP	68 %

TECHNICKÝ VÝKRES



OBJEDNACÍ KÓDY

typ

popis

WIC-5-FU-PE-30-BL

WIREX Instalační kabel CAT5E FTP PE 305m box černý

POTISK PLÁŠTĚ

varianty potisku

WIC-5-FU-PE-30-BL WIREX INSTALLATION CABLE CAT5E FTP PE 4PxAWG24 NVP=68% ISO/IEC 11801-(1-6) 2017 (ED.3)
<xxxM> <batch number>

xxx - délka kabelu, M - jednotka délky, batch number - číslo šarže

VÝZNAM KÓDOVÉHO ZNAČENÍ

zkratka/symbol	popis
WIC	označení typu produktu Wirex Installation Cable
5	označení kategorie CAT5E
FU	varianta stínění
PE	typ pláště PE
30	balení 305 m box
BL	barva pláště - černá