



# INSTALAČNÍ KABELY

Katalogový list



# Instalační kabely CAT5E UTP LSOH E<sub>ca</sub>

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. 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 $0.51 \pm 0.01$ mm
izolace	HDPE $0,9 \pm 0,08$ mm
průměr pláště	0,5 mm
barva a typ pláště	LSOH – RAL 4005 fialová
průměr kabelu	$5,0 \pm 0,3$ mm
hmotnost kabelu	28 kg/km

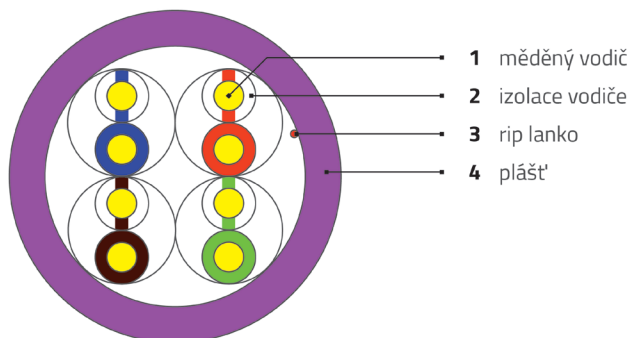
## TECHNICKÁ DATA

parametry	popis / hodnoty
kategorie	CAT5E
šířka pásma	100 MHz
podporované protokoly	1000BaseT
varianta stínění	U/UTP
nehořlavost	CPR dle Eca

## 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
rozdíl zpoždění signálu	max. $45 ns/100$ m (při 1 MHz – 100 MHz)
NVP	68 %

## TECHNICKÝ VÝKRES



## OBJEDNACÍ KÓDY

typ	popis
WIC-5-U-LE-30-VI	WIREX Instalační kabel CAT5E UTP LSOH / Eca 305m box fialový

## POTISK PLÁŠTĚ

varianty potisku

WIC-5-U-LE-30-VI WIREX INSTALLATION CABLE CAT5E UTP LSOH ECA 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
U	varianta stínění
LE	typ pláště LSOH s nehořlavostí Eca dle CPR
30	balení 305 m box
VI	barva pláště - fialová