

# SOLARIX KATEGORIE 6

## Instalační kabely

SXKD-6-FTP-LSOH



2,5/5 Gbps

250 MHz

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Podporované protokoly    | 2.5/5GBASE-T a nižší  |
| Standardsy LSOH pláště   | IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501<br>třída reakce na oheň D <sub>ca</sub> s2 d2 a1            |
| Standardsy LSOHFR pláště | IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, EN 50399<br>třída reakce na oheň B2 <sub>ca</sub> s1 d1 a1 |
| Standardsy               | ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-5-1/EN 50288-6-1   |
| Průměr vodiče s izolací  | měděný drát 0,55 mm ± 0,005 mm (UTP)<br>a 0,565 mm ± 0,005 mm (FTP)   |
| Izolace                  | polyethylen   |
| Průměr vodiče s izolací  | 0,98 mm (UTP) a 1,12 mm (FTP)   |
| Průměr kabelu            | 6,1 mm (UTP), 6,6 mm (UTP LSOHFR),<br>7,4 mm (FTP)  |
| Váha                     | 43 kg/km (UTP), 54 kg/km (UTP LSOHFR),<br>55 kg/km (FTP)  |
| Barva pláště             | šedá RAL 7035 (PVC), fialová RAL 4005 (LSOH), oranžová RAL 2003 (LSOHFR),<br>černá RAL 9005 (PE)                        |
| NVP                      | 69 %  |
| Propagation delay        | 535 ns/100m   |
| Delay skew               | ≤45 ns/100m   |
| Skladovací teplota       | -20 až +60 °C (PVC, LSOH, LSOHFR)<br>-20 až +70 °C (PE)   |
| Provozní teplota         | -20 až +60 °C (PVC, LSOH, LSOHFR)<br>-20 až +70 °C (PE)   |
| Teplota při instalaci    | 0 až +50 °C   |

Instalační kabely Solarix – kategorie 6 jsou vysoce kvalitní kabely určené pro horizontální rozvody strukturované kabeláže, které splňují a rovněž převyšují požadavky specifikované v mezinárodních standardech ANSI/TIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173 včetně všech nejnovějších dodatků pro kategorii 6 a třídu vedení Class E. Kabely jsou dodávány ve stíněné i nestíněné verzi s různým typem pláště – tj. PVC (třída reakce na oheň E<sub>ca</sub>), LSOH (třída reakce na oheň D<sub>ca</sub> s2 d2 a1), LSOHFR (třída reakce na oheň B2<sub>ca</sub> s1 d1 a1) a UV stabilním PE (třída reakce na oheň F<sub>ca</sub>). Vodiče kabelů jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23. Jednotlivé páry kabelů kategorie 6 jsou odděleny plastovým křížem.

### Označení

### Popis

|                        |  |
|------------------------|--|
| SXKD-6-UTP-PVC         | Instalační kabel Solarix CAT6 UTP PVC E <sub>ca</sub>              |
| SXKD-6-UTP-LSOH        | Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH D <sub>ca</sub> s2 d2 a1    |
| SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca | Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOHFR B2 <sub>ca</sub> s1 d1 a1 |
| SXKD-6-FTP-PVC         | Instalační kabel Solarix CAT6 FTP PVC E <sub>ca</sub>              |
| SXKD-6-FTP-LSOH        | Instalační kabel Solarix CAT6 FTP LSOH D <sub>ca</sub> s2 d2 a1    |
| SXKD-6-UTP-PE          | Venkovní instalační kabel Solarix CAT6 UTP PE F <sub>ca</sub>      |
| SXKD-6-FTP-PE          | Venkovní instalační kabel Solarix CAT6 FTP PE F <sub>ca</sub>      |

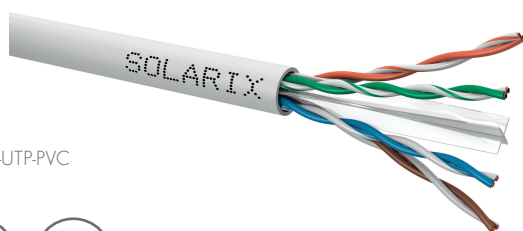


+420 840 505 555 • info@solarix.cz  
www.solarix.cz

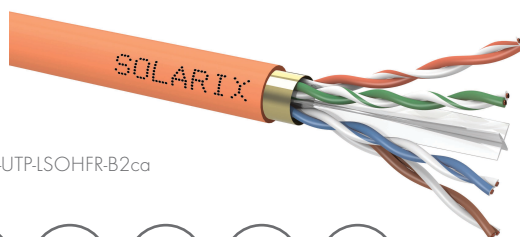


Tabulka parametrů kabelů Solarix - kategorie 6 (při teplotě 20 °C).

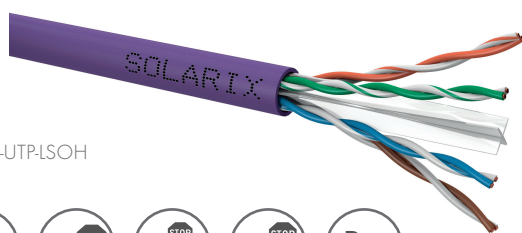
| f<br>(MHz) | Attenuation<br>(dB/100m) | NEXT<br>(dB) | PSNEXT<br>(dB) | Prop. Delay<br>(ns/100m) | ACR-F<br>(dB/100m) | PSACR-F<br>(dB/100m) | Return Loss<br>(dB) |
|------------|--------------------------|--------------|----------------|--------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 1          | 1,75                     | 87,20        | 83,63          | 534,95                   | 87,93              | 83,01                | 27,75               |
| 4          | 3,51                     | 76,90        | 77,80          | 528,37                   | 71,52              | 70,01                | 34,81               |
| 8          | 5,00                     | 71,57        | 68,79          | 523,19                   | 63,49              | 62,18                | 36,74               |
| 10         | 5,60                     | 70,42        | 68,36          | 521,88                   | 61,32              | 60,05                | 37,94               |
| 16         | 7,12                     | 67,36        | 65,25          | 519,54                   | 63,64              | 61,87                | 37,03               |
| 20         | 8,00                     | 65,44        | 61,39          | 518,61                   | 57,13              | 56,48                | 38,16               |
| 25         | 8,96                     | 61,46        | 60,40          | 517,77                   | 53,56              | 52,99                | 35,84               |
| 31,25      | 10,05                    | 59,02        | 58,49          | 517,03                   | 56,37              | 52,51                | 35,69               |
| 62,5       | 14,41                    | 57,38        | 56,03          | 515,18                   | 48,64              | 45,33                | 31,60               |
| 100        | 18,28                    | 59,26        | 57,21          | 514,24                   | 43,97              | 42,13                | 32,86               |
| 200        | 26,24                    | 52,37        | 49,45          | 513,21                   | 36,61              | 35,86                | 23,74               |
| 250        | 29,50                    | 57,47        | 53,41          | 512,94                   | 39,59              | 35,94                | 22,54               |



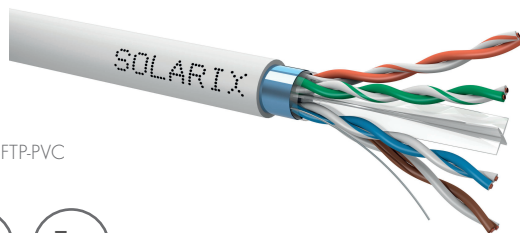
SXKD-6-UTP-PVC



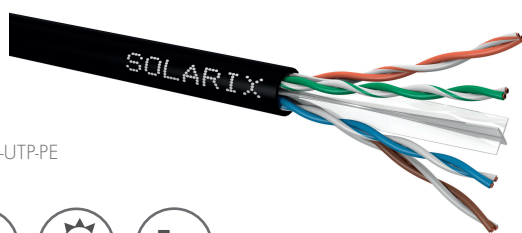
SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca



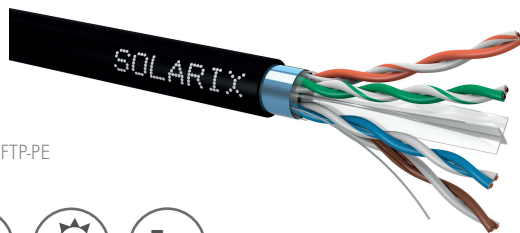
SXKD-6-UTP-LSOH



SXKD-6-FTP-PVC



SXKD-6-UTP-PE



SXKD-6-FTP-PE

