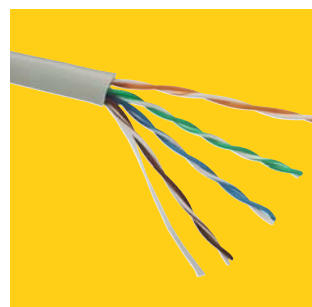


## E

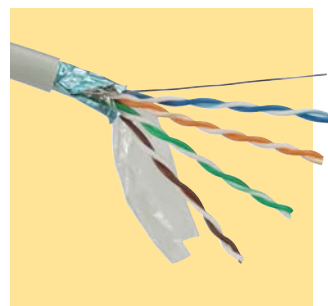
## CAT5E/Metalické kabely

## Instalační kabely Solarix

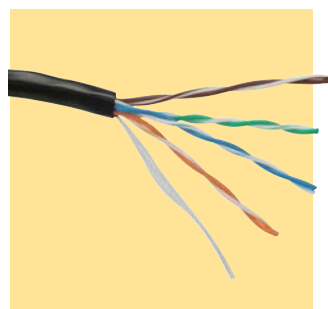
Tyto instalační kabely jsou spolehlivou součástí produktové řady **Solarix – kategorie 5E**. Společně s ostatními komponenty systému strukturované kabeláže Solarix vytváří řešení, které zaručuje dlouhou životnost, maximální výkon a bezproblémový chod počítačové a telekomunikační sítě. Instalační kabely **Solarix – kategorie 5E** jsou určeny pro horizontální rozvody a jsou nabízeny ve stíněné i nestíněné verzi s různým typem pláště – tj. PVC, LSOH nebo PE (venkovní). Tyto kabely bez problémů splňují a především převyšují požadavky definované v mezinárodních standardech ANSI/TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO/IEC 11801 pro kategorii 5E a jsou proto vhodné i pro provoz těch nejnáročnějších protokolů určených pro strukturovanou kabeláž (např. Gigabit Ethernet).



SXKD-5E-UTP-PVC



SXKD-5E-FTP-PVC



SXKD-5E-UTP-PE

| OZNAČENÍ         | POPIS                                          |
|------------------|------------------------------------------------|
| SXKD-5E-UTP-PVC  | Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PVC         |
| SXKD-5E-UTP-LSOH | Instalační kabel Solarix CAT5E UTP LSOH        |
| SXKD-5E-FTP-PVC  | Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC         |
| SXKD-5E-FTP-LSOH | Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOH        |
| SXKD-5E-UTP-PE   | Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE |
| SXKD-5E-FTP-PE   | Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E FTP PE |

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podporované protokoly:</b>  | 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT                                                              |
| <b>Standarty nehořlavosti:</b> | ISO/IEC 60754-2, 61034-2, 60332-1<br>CENELEC EN 50267-1 a 2-1, 50268-1 a 2, 50265-1 a 2-1 |
| <b>Vodič:</b>                  | měděný drát Ø 0,515 mm AWG 24                                                             |
| <b>Izolace:</b>                | polyethylen Ø 0,9 mm                                                                      |
| <b>Plášť:</b>                  | PVC, LSOH, PE                                                                             |
| <b>Průměr kabelu:</b>          | 5,0 mm UTP a 5,9 mm FTP                                                                   |
| <b>Váha:</b>                   | 35 kg/km UTP a 36 kg/km FTP                                                               |
| <b>NVP:</b>                    | 68 %                                                                                      |
| <b>Propagation delay:</b>      | 535 ns/100 m                                                                              |
| <b>Delay skew:</b>             | 20 ns/100 m                                                                               |
| <b>Provozní teplota:</b>       | -20–60 °C                                                                                 |
| <b>Teplota při instalaci:</b>  | 0–50 °C                                                                                   |

Tabulka parametrů stíněného kabelu Solarix – kategorie 5E (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 1000BaseT.

| f     | Attenuation | NEXT | PS-NEXT | ACR       | PS-ACR    | ELFEXT    | PS-ELFEXT | Return loss |
|-------|-------------|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| (MHz) | (dB/100m)   | (dB) | (dB)    | (dB/100m) | (dB/100m) | (dB/100m) | (dB/100m) | (dB)        |
| 1     | 1,9         | 71   | 68      | 69,1      | 66,1      | 68        | 65        | 20          |
| 4     | 3,7         | 62   | 59      | 58,3      | 55,3      | 56        | 53        | 23          |
| 10    | 6           | 56   | 53      | 50        | 47        | 48        | 45        | 25          |
| 16    | 7,6         | 53   | 50      | 45,4      | 42,4      | 44        | 41        | 25          |
| 20    | 8,5         | 51   | 48      | 42,5      | 39,5      | 42        | 39        | 25          |
| 31,2  | 10,7        | 49   | 46      | 38,3      | 35,3      | 38        | 35        | 24          |
| 62,5  | 15,7        | 44   | 41      | 28,3      | 25,3      | 32        | 29        | 22          |
| 100   | 19,8        | 41   | 38      | 21,2      | 18,2      | 28        | 25        | 20          |