

# Patch kábel STP, Category 6<sub>A</sub>, LSOH

|                                    |             |                                    |            |
|------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------|
| P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-005</a> | dĺžka 0.5 m | P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-050</a> | dĺžka 5 m  |
| P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-010</a> | dĺžka 1 m   | P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-070</a> | dĺžka 7 m  |
| P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-015</a> | dĺžka 1.5 m | P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-100</a> | dĺžka 10 m |
| P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-020</a> | dĺžka 2 m   | P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-150</a> | dĺžka 15 m |
| P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-030</a> | dĺžka 3 m   | P/N: <a href="#">KEL-C6A-P-200</a> | dĺžka 20 m |



## vlastnosti

- po pároch tienový kábel s lankovými jadrami a s LSOH bezhalogénovým plášťom
- RJ45 konektor s patentovaným viacvrstvovým usporiadaním kontaktov
- RJ45 konektor rozmermi a prenosovými vlastnosťami spĺňa normu IEC 60603-7
- umožňuje prenos všetkých vysokorychlostných protokolov vrátane 10GBASE-T
- zaručuje šírku prenosového pásma 500 MHz
- dokonale tienový voči Alien Crosstalk a elektromagnetickému rušeniu
- dodáva sa v červenej, modrej, zelenej, žltej, čiernej a šedej farbe

## použitie

- primár (kampus), sekundár (vertikálna kabeláž), terciár (horizontálna kabeláž)
- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM
- širokopásmové digitálne aplikácie s nízkym BER

## konštrukcia

|                              |                                       |              |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Vodič                        | lanko, AWG 27/7                       |              |
| Plášť                        | nizkodymivý, bezhalogénový (LSOH)     |              |
| Materiál kontaktov           | fosfor-bronzová zliatina s 50 μ zlata |              |
| Materiál káblovej priechodky | polykarbonát                          |              |
| Vonkajší priemer kábla       | 5,8 mm                                |              |
| Farba (štandardná)           | kábel                                 | šedá RAL7035 |
|                              | priechodka                            | šedá RAL7035 |

## mechanické vlastnosti

|                              |                  |  |
|------------------------------|------------------|--|
| Cykly zapojenie / rozpojenie | min. 750         |  |
| Teplotný rozsah              | -25 °C až +60 °C |  |
| Min. polomer ohybu           | 25 mm            |  |

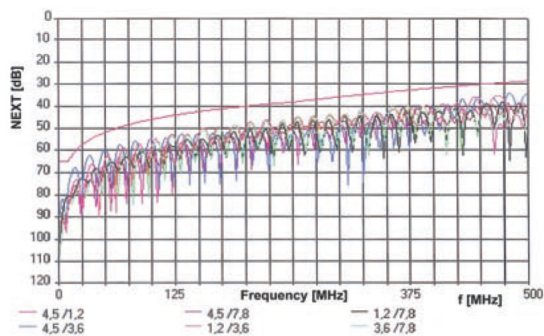
## elektrické vlastnosti konektoru

|                       |                          |             |
|-----------------------|--------------------------|-------------|
| Napätie               | -                        | 125 V AC    |
| Prúdová zaťažiteľnosť | -                        | 1 A         |
| Kontaktný odpor       | 100 mA (DC alebo 1000Hz) | 50 mΩ max.  |
| Izolačný odpor        | 100 V DC                 | 100 MΩ min. |

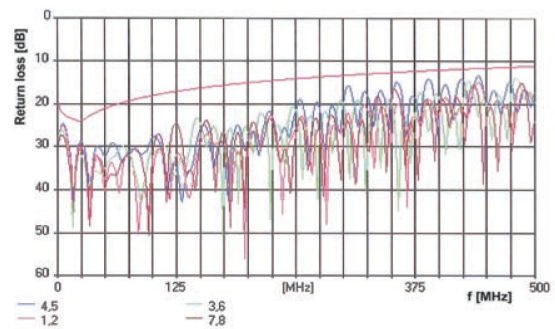
### elektrické vlastnosti kábla

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Odpor slučky                | -   | ≤ 340 Ω/ km  |
| Odporová nerovnováha        | -   | ≤ 3%   |
| Izolačný odpor              | (500V)  | ≥ 2000 MΩ x km   |
| Kapacita                    | pri 800 Hz  | nom. 43 nF/ km   |
| Kapacitná nerovnováha       | (pár proti zemi)                                    | ≤ 1500 pF/ km  |
| Charakteristická impedancia | pri 100 MHz   | (100 ± 5) Ω  |
| Väzobné tlmenie             | Typ II (≥ 55dB@100MHz)                              | Alien crosstalk (ANEXT, AFEXT)<br>vyhovuje apriori z dizajnu |
| Menovitá rýchlosť šírenia   | -   | cca 79%  |
| Oneskorenie šírenia signálu | menovité  | ≤ 427 ns/100 m   |
| Skupinové oneskorenie       | menovité  | ≤ 12 ns/100 m  |
| Skúšobné napätie            | (jednosmerné, 1 min)<br>jadro/jadro; jadro/tienenie | 1000 V   |
| Prenosová impedancia        | pri 1 MHz   | ≤ 50mΩ/ m  |
|                             | pri 10 MHz  | ≤ 100 mΩ/ m  |
|                             | pri 30 MHz  | ≤ 200 mΩ/ m  |

typický NEXT



typické tlmenie odrazu



Tento produkt je certifikovaný na komponentovej úrovni v medzinárodných nezávislých laboratóriách FORCE Technology v zmysle ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0), EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018, TIA-568.2-D:2018, IEC 61935-2:2010 (Ed. 3.0).

Tento produkt je vyrábaný pod stálym dohľadom nezávislej medzinárodnej skúšobne FORCE Technology EC Verified v rámci programu Maintenance of Certification Schedule.