

## BL-KAB-UTP-5-CCA-ŻEL

### Charakterystyka kabla

|                             |  |                                       |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| <b>Zgodność z kategorią</b> | Kategoria 5e, do 100 MHz<br>Przewód rekomendowany jest do połączeń o prędkości do 100 Mbit/s |                                       |
| <b>Przekrój poprzeczny</b>  | <p>Przewodnik CCA<br/>Izolacja HDPE<br/>Powłoka zewnętrzna<br/>Linka zrywająca</p>           |                                       |
| <b>Przewodnik</b>           | Materiał   | CCA (aluminium pokryte miedzią)       |
|                             | Wymiary  | 0,5 ± 0,01 mm                         |
| <b>Izolator</b>             | Materiał   | HDPE (Polietylen o wysokiej gęstości) |
|                             | Grubość  | 0,2 mm ± 0,02                         |
|                             | Średnica   | 0,9 ± 0,02 mm (tolerancja ≤ 3%)       |
| <b>Skręcone pary</b>        | Para 1: (Niebieski/Biało-Niebieski)  | Skok skrętu: 16 mm                    |
|                             | Para 2: (Pomarańczowy/Biało-Pomarańczowy)  | Skok skrętu: 14 mm                    |
|                             | Para 3: (Zielony/Biały-Zielony)  | Skok skrętu: 20 mm                    |
|                             | Para 4: (Brązowy/Biało-Brązowy)  | Skok skrętu: 18 mm                    |
| <b>Ekranowanie</b>          | Pierwsza warstwa   | Wypełnienie żelowe                    |
|                             | Druga warstwa  | Folia poliestrowa                     |
| <b>Linka zrywająca</b>      | Materiał   | Nylon                                 |
| <b>Powłoka zewnętrzna</b>   | Materiał   | Czarny PE (Polietylen)                |
|                             | Grubość  | 0,6 ± 0,1 mm                          |

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  | Średnica | 5,1 ± 0,2 mm  |
| <b>Parametry Elektryczne</b>   |          |   |
| Temperatura pracy:   |          | -30°C ~ +75°C   |
| Test iskrzenia:  |          | 2000 ± 250 [V]  |
| Wytrzymałość dielektryczna:  |          | 2500 [V DC] / 3 [s]                                   |
| Test rezystancji izolacji:   |          | min. 5 × 10 <sup>3</sup> [Ω/Km]                       |
| Rezystancja przewodnika:   |          | maks. 70 [Ω] / 305 [m] (przy 20°C)                    |
| Nieźrównoważenie rezystancji:  |          | maks. 3%  |
| Nieźrównoważenie pojemności:   |          | maks. 300 [pF] / 100 [m]                              |
| Pojemność wzajemna:  |          | maks. 5600 [pF] / 100 [m]                             |
| Impedancja:  |          | 64 [kHz]: 125 [Ω] ± 20%<br>1~250 [MHz]: 100 [Ω] ± 15% |
| <b>UWAGI</b>   |          |   |
| <u>Przewód do zastosowań zewnętrznych — ziemnych</u>   |          |   |
| <u>Przewód rekomendowany jest do połączeń o prędkości do 100 Mbit/s</u>  |          |   |
| Uwaga: Kabel jest produkowany zgodnie ze standardem kategorii 5e, jednakże w zależności od warunków pomiarowych może nie przechodzić testów typu Fluke Test. |          |   |