

## ■ PARDATA STP kat. 6

Kable i przewody elektroenergetyczne oraz telekomunikacyjne



### INFORMACJE TECHNICZNE:

Kable teleinformatyczne kategorii 6 z wiązkami parowymi, o izolacji żył z polietylenu jednolitego, ekranowany, w powłoce polwinitowej.

### BUDOWA:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Żyły                     | miedziane jednodrutowe kl. 1   |
| Izolacja                 | specjalna polietylenowa  |
| Kolory izolacji          | żyła „a” - niebieska, pomarańczowa, zielona, brązowa<br>żyła „b” - biała z dwoma paskami wzdłużnymi koloru żyły „a”  |
| Ekran                    | ekran z taśmy aluminiowo-poliestrowej na parach  |
| Powłoka                  | specjalna polwinitowa, kolor szary   |
| Temperatura pracy        | od -30°C do +70°C  |
| Minimalny promień gięcia | 4 x średnica zewnętrzna kabla  |
| Zastosowanie             | kable przeznaczone są do pracy w sieciach teleinformatycznych narażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych o widmie częstotliwości sygnałów do 250 MHz; nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków; transmisja sygnałów: dwukierunkowa we wszystkich torach symetrycznych kabla 4 - parowego   |
| Dane techniczne          | temperatura układania od 0°C do 50°C<br>rezystancja pętli żył w torze (max) 188 Ω/km<br>asymetria rezystancji w torze transmisyjnym ≤ 2 %<br>asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi przy 1 kHz max 1600 pF/km<br>próba napięciowa:<br>700V AC<br>1000V DC<br>impedancja falowa torów transmisyjnych<br>do 100MHz: 100 ± 15 Ω,<br>od 150 - 250MHz: 100 ± 18 Ω |
| Pakowanie                | krążki 305 m.  |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.

**PARDATA STP kat 6**

| Liczba i średnica znamionowa żył<br>(n x 2 x mm) | Przybliżony wymiar zewnętrzny kabla<br>(mm) | Orientacyjna masa kabla<br>(kg/km) |
|--|---|------------------------------------|
| 4 x 2 x 0,54                                     | 7,4   | 52                                 |

**Typowe wartości**

| Częstotliwość | Mhz      | 1    | 4    | 10   | 16   | 20   | 31,25 | 62,5 | 100  | 125  | 200  | 250 |
|---------------|----------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|
| Tłumienność   | dB/100 m | 2    | 3,8  | 6    | 7,6  | 8,5  | 10,8  | 15,5 | 19,9 | 22,5 | 29,2 | 33  |
| NEXT          | dB/100 m | 75   | 66   | 60   | 57   | 56   | 53    | 48   | 45   | 44   | 41   | 39  |
| PS NEXT       | dB/100 m | 72   | 63   | 57   | 54   | 53   | 50    | 45   | 42   | 41   | 38   | 36  |
| ACR           | dB/100 m | 73,2 | 62,4 | 54,3 | 49,6 | 47,2 | 42,1  | 32,9 | 25,4 | 21,4 | 11,6 | 6,3 |
| EL FEXT       | dB/100 m | 68   | 56   | 48   | 44   | 42   | 38    | 32   | 28   | 26   | 22   | 20  |
| PS EL FEXT    | dB/100 m | 65   | 53   | 45   | 41   | 39   | 35    | 29   | 25   | 23   | 19   | 17  |

Zdjęcia, rysunki, specyfikacje i informacje zawarte w karcie produktu mają charakter wyłącznie orientacyjny i nie stanowią gwarancji, ani podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Fabrykę Kabli ELPAR Sp. z o.o.