

Ogólne parametry miedzianych kabli telekomunikacyjnych miejscowych (parowych i czwórkowych) oraz stacyjnych.

Kable czwórkowe

| Parametry elektryczne w temperaturze 20 °C | Jednostka | Średnica znamionowa żył miedzianych | | | |
|--|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 0,4 mm | 0,5 mm | 0,6 mm | 0,8 mm |
| Rezystancja pętli żył pary (max) | Ω/km | 300 | 191,8 | 133,2 | 73,6 |
| Asymetria rezystancji żył w parach (max) | % | - | - | - | 2 |
| Rezystancja izolacji każdej żyły (min) | MΩxkm | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Pojemność skuteczna par (śr./max) | nF/km | 50/55 | 50/55 | 50/55 | 50/55 |
| Asymetria pojemności między torami macierzystymi w czwórce k1 (max) | pF/km | 854 | 854 | 854 | 512 |
| Asymetria pojemności między torami macierzystymi sąsiednich czwórek k9-k12 (max) | pF/km | 256 | 256 | 256 | 170 |
| Asymetria pojemności torów macierzystych czwórek względem ziemi e1, e2 (max) | pF/km | - | - | - | 1707 |
| Odporność izolacji polietylenowej piankowej żył na napięcie probiercze w ciągu 1 min. żyły/żyły żyła/ zaporą przeciwwilgociowa | V | - | 500~; 750- 1400~; 2100 | 500~; 750- 1400~; 2100 | 500~; 750- 1400~; 2100 |
| Odporność izolacji polietylenowej jednolitej żył na napięcie probiercze w ciągu 1 min. żyły/żyły żyły/zapora przeciwwilgociowa | V | 700~; 1000- 2000~; 3000 | 700~; 1000- 2000~; 3000 | - | - |
| Odporność na napięcie probiercze powłoki polietylenowej | kV | 8~; 12- | 8~; 12- | 8~; 12- | 8~; 12- |

Każdy kabel posiada: wytłoczone na powłoce oznaczenie długości, oznaczenie kabla, nazwę wytwórni oraz rok produkcji, lub – cechowanie za pomocą turkusowej nitki rozpoznawczej, umieszczonej pod zaporą przeciwwilgociową lub izolacją ośrodka. Za zgodą stron mogą być dostarczone kable o innych długościach fabrykacyjnych, jak również mogą być wykonane kable o innej liczbie czwórek i innym ich układzie w kablu, jednak o długości nie mniejszej niż 100m, mogą być dostarczone w ilości nie przekraczającej: 10% – w przypadku kabli o liczbie czwórek nie przekraczającej 100, lub 5% – w przypadku kabli, łącznej długości odcinków fabrykacyjnych partii w dostawie.

Kable parowe

| Parametry elektryczne w temperaturze 20 °C | Jednostka | Średnica znamionowa żył miedzianych | | |
|--|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| | | 0,5 mm | 0,6 mm | 0,8 mm |
| Rezystancja pętli żył pary (max) | Ω/km | 191,8 | 133,2 | 73,6 |
| Rezystancja izolacji każdej żyły (min) | MΩxkm | 1500 | 1500 | 1500 |
| Pojemność skuteczna par (śr./max) | nF/km | 50/55 | 50/55 | 50/55 |
| Asymetria pojemności między punktami k1 (max) | pF/km | 854 | 854 | 512 |
| Odporność izolacji polietylenowej piankowej żył na napięcie probiercze w ciągu 1 min. żyły/żyły żyła/ zaporą przeciwwilgociową | V | - - | 500~; 750- 1400~; 2100 | 500~; 750- 1400~; 2100 |
| Odporność izolacji polietylenowej jednolitej żył na napięcie probiercze w ciągu 1 min. żyły/żyły żyły/zapora przeciwwilgociowa | V | 700~; 1000- 2000~; 3000 | 700~; 1000- 2000~; 3000 | - - |
| Odporność na napięcie probiercze powłoki polietylenowej | kV | 8~; 12- | 8~; 12- | 8~; 12- |

Kable stacyjne

| Parametry elektryczne w temperaturze 20 °C | Jednostka | Średnica znamionowa żył miedzianych | | | |
|---|-----------|--|--------|--------------|--------|
| | | 0,4 mm | 0,5 mm | 0,6 mm | 0,8 mm |
| Rezystancja pętli żył pary (max) | Ω/km | 306 | 195,6 | 135,8 | 75 |
| Rezystancja izolacji każdej żyły (min) | MΩxkm | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Tłumienność falowa toru przy 800 Hz (max) | dB/km | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Pojemność skuteczna par (YTKSY/YTKSYekw/YTKSYekp) | nF/km | 120/150/200 | | | |
| Odporność izolacji żył na napięcie probiercze w ciągu 1 min. żyła/żyła | V | Dla napięcia przemiennego o częstotliwości 50 Hz | | | |
| | | Dla żyły 0,4; 0,5; 0,6 Dla żyły 0,8 | | 1000 1500 | |
| | | Dla napięcia stałego | | | |
| | | Dla żyły 0,4; 0,5; 0,6 Dla żyły 0,8 | | 1500 2250 | |

Każdy kabel posiada: wytłoczone na powłoce oznaczenie długości, oznaczenie kabla, nazwą wytwórni oraz rok produkcji, lub cechowanie za pomocą turkusowej nitki rozpoznawczej, umieszczonej pod zaporą przeciwwilgociową lub izolacją ośrodka. Za zgodą stron mogą być dostarczone kable o innych długościach fabrykacyjnych. Krótsze odcinki kabli, jednak o długości nie mniejszej niż 100m, mogą być dostarczane w ilości nie przekraczającej 10% łącznej długości odcinków fabrykacyjnych partii będącej przedmiotem dostawy.