

**CHARAKTERYSTYKA**

Telekomunikacyjne (T) kable (K) stacyjne (S), dwużyłowe, o żyłach miedzianych jedno-drutowych, o izolacji polwinitowej (Y), płaskie, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym.

BUDOWA

- **żyły** – drut miedziany miękki Dm $\varnothing 0,5$ mm.
- **izolacja** – polwinitowa.

OPAKOWANIE

Kable standardowo są dostarczane w krążkach o średnicy do 400 mm, zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIĘŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania kabla w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$ 10d, gdzie d jest wymiarem zewnętrznym kabla. Układanie i montaż kabla należy wykonać zgodnie z normami obowiązującymi w tej dziedzinie.

TEMPERATURA

Kable są przeznaczone do pracy w temperaturze od -30 do 70°C i wilgotności względnej powietrza do 90%. Kabel może być układany w temperaturze od -15°C do 50°C . Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C , podczas nastłonecznienia 60°C .

NORMA

Kable są wykonywane zgodnie z normą PN-92/T-90321:1992. Badania są wykonywane zgodnie z normą PN-92/T-90321:1992, PN-92/T-90320:1992.

PRZEZNACZENIE

Kable słaboprądowe na napięcie do 300V nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach sieci telefonicznych (jako kable abonenckie), w urządzeniach telekomunikacyjnych, teletransmisyjnych, przetwarzania informacji, elektronicznych i akustycznych w bardzo lekkich warunkach pracy. Przez bardzo lekkie warunki pracy rozumie się warunki, gdzie ryzyko uszkodzenia mechanicznego podczas normalnego użytkowania kabla nie spowoduje zagrożeń dla życia i mienia człowieka. Kable nadają się także do transmisji danych w sieciach telekomunikacyjnych.

- **Kable nie nadają się** do podłączenia m.in. wszelkiego rodzaju urządzeń elektroenergetycznych tj. sprzętu ruchomego i przenośnego (AGD, RTV, elektronarzędzia, sprzęt ogrodowy), sprzętu grzejnego, w elektroenergetycznych silnikach elektrycznych.
- **Kable nie nadają się** do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
- **Kable nie są odporne** na działanie substancji chemicznych.
- **Zastosowanie kabli niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie** może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE KABLA

Liczba wiązek x liczba żył x średnica drutu	Minimalna ścianka izolacji	Największe dopuszczalne wymiary zewnętrzne	Rezystancja pętli żyły par w 20°C	Rezystancja izolacji w 20°C	Długość kabla w krążku ¹⁾	Orientacyjna masa 1 km kabla
			najwięcej	co najmniej		
[n x n x mm]	[mm]	[mm]	[Ω/km]	[$\text{M}\Omega \cdot \text{km}$]	[m]	[kg]
1 x 2 x 0,5	0,6	2,7 x 4,5	195,6	200	380	14,3

1) Krążki o średnicy zewnętrznej 300 mm.