

## POŁOWY KABEL

### ZASTOSOWANIE

Kabel jest bardzo giętki i wytrzymały, dzięki czemu nadaje się do wielokrotnego mechanicznego rozwijania i zwijania (siła zrywająca kabel wynosi 900 N), a także do podwieszania na podporach naturalnych i sztucznych. Kabel może być układany w dowolnym terenie i w każdych warunkach klimatycznych (z możliwością częściowego zanurzenia w wodzie, co jednakże powiększa tłumienie sygnału i ogranicza zasięg łącza abonenckiego). Powłoka ze specjalnego tworzywa zwiększa jego wytrzymałość mechaniczną i odporność na ścieranie.

**BUDOWA** - żyły przewodu skręcone z drutów miedzianych (Cu) i drutów stalowych ocynkowanych (FeZn) 7x0,26 mm (4xCu+3xFeZn), - izolacja żył wykonana ze specjalnego polietylenu, z wytłoczoną powłoką o średnicy 2,0 mm, - kabel skręcony z 2 żył izolowanych, - średnica zewnętrzna kabla: 4,0 mm, - barwa kabla zbliżona do czarnej.

### DANE TECHNICZNE

(Własności elektryczne przy 20 oC)

**Rezystancja pętli żył** - maks. : 140  $\Omega$ /km

**Pojemność skuteczna** toru symetrycznego przewodu nawiniętego na bęben przy częstotliwości 1 kHz : 45  $\pm$  5 nF/km

**Rezystancja izolacji** dowolnej żyły - min. : 100 M $\Omega$ xkm

**Odporność izolacji żył na napięcie probiercze:** przemienne 50 Hz : 500 V stałe:750 V

**Tłumienność falowa** przewodu rozwiniętego [dB/km] - maks. przy częstotliwości (kHz):  
1 : 1,4 64 : 6,0 128 : 9,0 256 : 12,0 1000 : 22,5

**Zakres temperatury pracy:** : -40 do +70  $^{\circ}$ C

**Minimalny promień zginania** : 50 mm

**Dopuszczalna siła naciągu przy rozwijaniu** : 0.5 kN

**Wytrzymałość na zerwanie** : 0.9 kN

**Wykonanie:** liczba par i przekrój żył 1x2x0,34