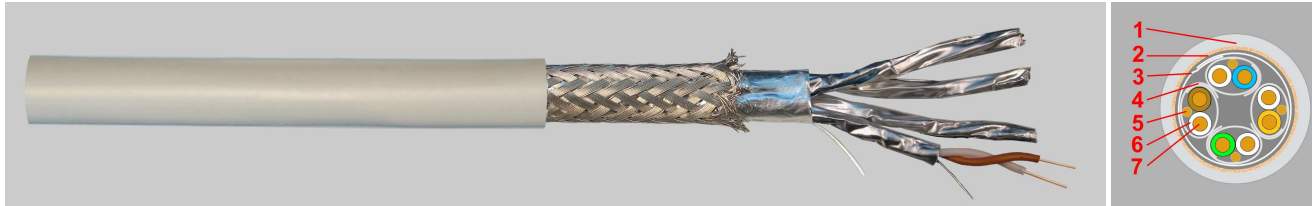


# CABLU TELEFONIC DE INTERIOR ECRANAT PCM {TC2YI(st)EYR}



## Detalii constructive / domenii utilizare:

- Conductorul tip monofilar este confecționat din cupru (7);
- Izolația : polietilenă (6);
- Structura : doi conductori izolați torsadați împreună formează perechea, cablurile având 1; 2; 4; 8; sau 16 perechi;
- Ecran individual pt. fiecare pereche: folie de aluminiu dublată cu poliester (4) și însoțit de un conductor de continuitate din cupru stanat  $\varnothing$  0,5mm (5);
- Ecran comun din folie de aluminiu dublată cu poliester (3);
- Ecran suplimentar comun: tip tresă din cupru stanat (2),  $\varnothing$  0,15mm (acoperire min. 75%);
- Manta (1): FR-PVC ("Flame Retardant" PVC conform IEC 332-1 în traducere PVC cu întârziere la foc) ,culoare gri;
- Mod de ambalare: tamburi.

Se utilizează pentru cablarea rețelelor de comunicație de interior speciale (analogice și digitale, ISDN), unde se impune imunitate maximă la perturbații electromagnetice față de mediul exterior și imunitate maximă la interferențe electromagnetice între perechile cablului.

## Specificații tehnice:

- Rezistența electrică / conductor (20°C) : max. 94,3  $\Omega$ /Km;
- Asimetrie de rezistență în buclă: max. 4%;
- Impedanța în pereche: 120  $\Omega$ ;
- Rezistența de izolație (20°C \_ 1Km): min.10 M $\Omega$ ;
- Capacitatea mutuală (800 Hz): max. 52nF/Km;
- Atenuare (1 MHz): 3,0 dB / 100m;
- Diafonie "NEXT" \* (la 1 MHz): 3,0 dB/100 m;
- Temperatura de funcționare: -25 ÷ +70°C.

\* NEXT = Near End Cross Talk (diafonia între două perechi din miezul cablului, măsurată la același capăt al cablului – cu cât valoarea este mai mică, cu atât performanțele cablului sunt mai bune)

## Variante constructive

Număr conductori	Diametru conductor $\varnothing$	Diametrul exterior	Unitate cantitativă/ambalaj	Greutate estimativă
1x2	0,5 mm	4,8 mm	500 m	30,1 Kg/Km
2x2	0,5 mm	6,4 mm	500 m	46,4 Kg/Km
4x2	0,5 mm	7,8 mm	500 m	80,3 Kg/Km
8x2	0,5 mm	10,6 mm	500 m	124,6 Kg/Km
16x2	0,5 mm	14,0 mm	500 m	251,0 Kg/Km

## Informații pentru comandarea produsului:

TC2YI(St)EYR Nx2xD – (n\*U)m { sau PCM Nx2xD – (n\*U)m }

T-telefonice;

C-"de centrală";

2Y-izolație din polietilenă;

I(st)-ecran static individual pt fiecare pereche, din folie de aluminiu dublată cu poliester pe o față și fir de continuitate din cupru stanat;

E-ecran comun tip tresă din cupru stanat;

YR - manta FR-PVC (FR="Flame Retardant" = "cu întârziere la foc și autostingere");

N-număr de perechi (vezi tabel pentru opțiuni)

D-diametrul conductorului (vezi tabel pentru opțiuni)

\*-multiplicare

n-factor de multiplicare al unitații cantitative de livrare

U-unitatea cantitativă/ambalaj

m-metri

EXEMPLU: TC2YI(St)EYR 16x2x0,5 – 1000m (sau PCM 16x2x0,5 – 1000m)