

# i2Y(St)CY

Cablu PCM de telecomunicatii, tip ISDN

Producator: EMEK Cable



Se utilizeaza pentru cablarea retelelor de comunicatie de interior speciale (analogice si digitale, ISDN), unde se impune imunitate maxima la perturbatii electromagnetice fata de mediul exterior si imunitate maxima la interferente electromagnetice intre perechile cablului.

## Detalii constructive:

- izolatia din polietilena;
- ecran static individual pt fiecare pereche, din folie de aluminiu dublata cu poliester pe o fata si fir de continuitate din cupru stanat;
- ecran comun tip tresa din cupru stanat;
- manta FR-PVC (FR= Flame Retardant = cu intarziere la foc si autostingere);
- numar de perechi: 2 - 25
- diametrul conductorului 0,5 mm<sup>2</sup>
  
- Conductorul tip monofilar este confectionat din cupru ;
- Izolatia : polietilena ;
- Structura : doi conductori izolati torsadati impreuna formeaza perechea, cablurile avand 1; 2; 4; 8; 16; 25 perechi
- Ecran individual pt. fiecare pereche: folie de aluminiu dublata cu poliester si insotit de un conductor de continuitate din cupru stanat diametru 0,5mm ;
- Ecran comun din folie de aluminiu dublata cu poliester
- Ecran suplimentar comun: tip tresa din cupru stanat,
- Manta (1): FR-PVC (Flame Retardant PVC conform EC 332-1 in traducere inseamna PVC cu intarziere la foc), culoare gri;
- Mod de ambalare: tamburi de 500ml sau colaci de 100ml

## Specificatii tehnice:

- Rezistenta electrica / conductor (200C) : max. 94,3 9/Km;
- Asimetrie de rezisteta in bucla: max. 4%;
- Impedanta in pereche: 120 K;
- Rezistenta de izolatia (200C \_ 1Km): min.10 MK;
- Capacitatea mutuala (800 Hz): max. 52nF/Km;
- Atenuare (1 MHz): 3,0 dB / 100m;
- Diafonie (la 1 MHz): 3,0 dB/100 m;
- Temperatura de functionare: -25 +700 C.

Certificat European de Conformitate. Contact: [office@e-cablu.ro](mailto:office@e-cablu.ro) / Tel. 0729.00.58.40

Simbol	2x2x0,5	4x2x0,5	8x2x0,5	16x2x0,5
<b>Codul produsului</b>	35011020	35011022	35011024	35011032
<b>Tipul conductorului</b>	0.196 mm <sup>2</sup> 0.50mm Cu (IEC 28)			
<b>Izolatie</b>	PE cod culori pt IEC 304			
<b>Structura perechilor</b>	perechi de cate 2 conductori rasuciti			
<b>Folia izolatoare</b>	folie PET			
<b>Structura conductorilor</b>	0.50mm Cu (IEC 28)			
<b>Ecranul individual al perechilor</b>	folie de aluminiu laminata			
<b>Numar de perechi</b>	2	4	8	16
<b>Ecranul global al cablului</b>	folie de aluminiu laminata			
<b>Conductorul de conectare al ecranului</b>	conductor 0.12 -0.15 SnAl min 75% acoperire			
<b>Mantaua cablului</b>	FR-PVC (IEC 332-1) Gri (RAL 7032-7035)			
<b>Masa</b>	46,4 kg/km	80,3 kg/km	124,6 kg/km	251 kg/km
<b>Diamterul exterior total</b>	6,4mm	7,8mm	10,6mm	14,0mm

**Specificatii electrice:**

<b>Rezistivitatea conductorului</b>	< 94,3 Ohm/km
<b>Impedanta</b>	nom. 120 Ohm
<b>Capacitatea</b>	800 Mhz - nom 52 nF/km
<b>Atenuarea la 1 Mhz</b>	3,0 dB/100m
<b>Rezistivitatea izolatiei</b>	. 10 Ohm / km

Certificat European de Conformitate. Contact: [office@e-cablu.ro](mailto:office@e-cablu.ro) / Tel. 0729.00.58.40