



Constructie:

- Conductor : fire flexibile din cupru, litate.
- Izolatie : compus PVC.
- Identificarea conductorilor : conductorii negri sunt numerotati cu 1-2, 3-4, 5-6,...
- Imperechere : doi conductori sunt rasuciti intr-o pereche.
- Asezare : conductorii sunt asezati in strat-uri la unghiuri optime.
- Separator : banda din poliester.
- Ecran : tresa din fire de cupru stanat, 80% acoperire.
- Manta : compus PVC, ignifug.
- Culoarea mantalei : RAL 7001, Gri or RAL 7035, Gri sau alte culori.
Se va conveni asupra nuantei de gri (RAL 7001).

Date tehnice si teste:

- Tensiune nominala : 0,6/1 kV (U_o/U).
- Tensiune de test : 3.5 kV (AC 50 Hz).
- Gama de temperaturi : -30° C + 70° C.
- Rezistenta izolatiei : >100 Mohm x km.
- Raza minima de curbura : 10 x D.
- Capacitanta reciproca : max. 120 nF/km (1 kHz).

Standarde:

- Cablu : adaptat la DIN VDE 0812.
- Conductor : EN 60228 Clasa 5.
- Identificarea conductorilor : DIN 47100.
- Rezistenta la flacari : IEC 60332-1.

Aplicatii:

Acest cablu flexibil, ecranat, este folosit in ingineria de instrumentatie si control, la electronicele industriale, computere, sisteme de securitate, sisteme de transmisiune a informatiilor. Este utilizat de asemenea pentru transmisiunea de date prin frecvente vocale. Tresa din fire de cupru stanat actioneaza ca un ecran si ofera protectie impotriva pulsatiilor venite din exterior. Acest cablu nu este recomandat sa fie instalat in exterior sau sub pamant.

DIMENSIUNI

Nr. conductorilor x Sectiunea nominala mm ²	Diametrul exterior aprox. mm	Masa cuprului kg/km	Masa cablului aprox. kg/km
1X2X1	7,70	34	85
2X2X1	12,60	62	180
3X2X1	13,30	81	205
4X2X1	14,20	101	255
5X2X1	15,60	122	315
6X2X1	18,30	146	400
7X2X1	18,30	163	410
8X2X1	19,30	184	460
10X2X1	21,40	223	575
12X2X1	23,50	273	670