



HELUKABEL CABLU TRONIC LIYY 12X0.25 MM – CABLU SEMNALIZARE SI CONTROL PENTRU ELECTRONICA SI AUTOMATIZARI

Cablul TRONIC LiYY 12x0.25 mm este un cablu de semnalizare si comanda cu manta PVC, proiectat pentru aplicatii de electronica, masurare si control unde este necesara transmiterea sigura a semnalelor cu curent redus. Constructia sa usoara si diametrul exterior redus permit instalarea in spatii inguste si trasee complexe din echipamente tehnice si automatizari.

Conductorii sunt subtiri, flexibili si codati color, ceea ce simplifica identificarea rapida in instalatii. Cablul este potrivit pentru miscari usoare fara tensiune mecanica, in spatii uscate, umede sau tehnice, fiind utilizat frecvent in sisteme industriale moderne.

Caracteristici principale

- Structura: 12 conductori de 0.25 mm
- Tip conductor: cupru multifilar, flexibil
- Izolatie: PVC
- Manta exterioara: PVC gri

- Tensiune maxima de operare: 500 V
- Temperatura de lucru:
 - flexibil: -5°C pana la +80°C
 - fix: -40°C pana la +80°C
- Diametru exterior aproximativ: 7.0 mm
- Greutate aproximativa: 66 kg/km
- Rezistenta buna la uleiuri (limitata)
- Flame retardant

Avantaje

- Diametru mic, ideal pentru trasee cu spatiu restrans
- Codare color pentru identificare rapida
- Flexibilitate buna pentru montaj facil
- Stabilitate ridicata in exploatare
- Performanta constanta in transmiterea semnalelor
- Nu contine silicon si substante ce afecteaza tratarea suprafetelor

Aplicatii uzuale

- Automatizari industriale
- Sisteme electronice si circuite de semnal
- Echipamente de masurare si control

- Sisteme de cantarire
- Panouri de comanda cu tensiuni reduse
- Transmisie semnale intre senzori si module electronice
- Conectare periferice pentru utilaje si linii de productie

Date tehnice esentiale

- Impedanta caracteristica: aproximativ 78 Ohm
- Inductanta: aproximativ 0.65 mH/km
- Capacitate mutuala: aproximativ 150 pF/m
- Raza minima de curbura:
 - flexibil: 7.5 x diametrul cablului
 - fix: 4 x diametrul cablului

Exemple de utilizare

- Legarea senzorilor de pozitie la controlere PLC
- Cablu de comanda pentru aparatura de laborator
- Transmisie semnale de date la distante scurte
- Conectarea celulelor de cantarire
- Interconectare module electronice in panouri tehnice

Pret: 7,17 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablul-jz-500-7x1-mm-cablu-de-comanda-flexibil-pentru-automatizari-industriale>