



HELUKABEL CABLU INDUSTRIAL ETHERNET HELUKAT 500S CAT.6A SF/FTP PVC CHAIN 4X2XAWG 24/7

Cablu **HELUKAT® 500S CAT.6A SF/FTP PVC CHAIN 4x2xAWG 24/7** (cod 805704) este un cablu de date de înaltă performanță, proiectat special pentru aplicații industriale care necesită flexibilitate în lanțuri portcablu. Acest cablu este ideal pentru aplicații Ethernet de categorie 6A, garantând caracteristici excelente de transmisie chiar și în condiții extreme.

Caracteristici Tehnice

- **Cod produs:** 805704
- **Structură cablu:** 4 perechi torsadate (4x2xAWG 24/7)
- **Material conductori:** Cupru cositorit multifilar
- **Izolație conductori:** Polietilen spumat (Foam PE)
- **Culori conductori:** Perechi colorate:
 - Nr. 1: alb/albastru

- Nr. 2: alb/portocaliu?

- Nr. 3: alb/verde?

- Nr. 4: alb/maro?

- **Ecranaj:**

- Primar: folie de aluminiu laminat? cu plastic pentru fiecare pereche?

- Secundar: împletitur? din fire de cupru cositorit?

- **Material manta exterior?: PVC?**

- **Culoare manta: Verde?**

- **Diametru exterior aproximativ: 8,7 mm?**

- **Rezisten?? conductor la 20°C: max. 87,6 Ohm/km**

- **Capacitan?? mutual? la 800 Hz: aprox. 50 pF/m?**

- **Tensiune de testare conductor/conductor: 3000 V?**

- **Temperatur? de operare:**

- Flexibil: -10°C pân? la +70°C

- Instalare fix?: -40°C pân? la +80°C?

- **Raz? minim? de îndoire:**

- Flexibil: 8x diametrul exterior?

- Instalare fix?: 4x diametrul exterior

- **Greutate cupru: 44 kg/km**

- **Greutate totală:** aprox. 88 kg/km
- **Standard de fabricație:** Conform ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, IEC 61156-6, DIN EN 50288-10-2, UL-Std. 444 (CM), CSA-Std. C22.2 No. 214 - CM
- **Rezistență la flacără:** Conform DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2

Avantaje și Beneficii

- **Flexibilitate ridicată:** Proiectat special pentru utilizarea în lanțuri portcablu și aplicații cu mișcări continue.
- **Performanțe superioare:** Suport aplicații Ethernet de până la 10 Gigabit, asigurând o transmisie rapidă și fiabilă a datelor.
- **Ecranaj triplu:** Oferă protecție excelentă împotriva interferențelor electromagnetice, garantând integritatea semnalului.
- **Rezistență la flacără:** Materialele utilizate sunt foarte greu inflamabile, sporind siguranța în exploatare.
- **Durabilitate:** Rezistent la uleiuri și condiții industriale severe, asigurând o durată de viață extinsă.

Aplicații Recomandate

- **Sisteme de automatizare industrială:** Transmisia de date între echipamente și controlere în medii industriale solicitante.
- **Lanțuri portcablu:** Ideal pentru aplicații care implică mișcări continue și solicitări mecanice repetate.
- **Roboți industriali și mașini unelte:** Conexiuni fiabile în componente mobile supuse vibrațiilor și mișcărilor constante.
- **Sisteme de transport și logistică:** Utilizat în benzi transportoare și echipamente de manipulare a materialelor.
-

Acest cablu reprezintă o soluție fiabilă și durabilă pentru aplicațiile industriale moderne care necesită transmisii de date rapide și sigure în condiții dificile.

Pret: 36,69 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablu-date-sftp-cat-5e-1>