



HELUKABEL CABLU PROFIBUS L2 PUR CHAIN 1X2X0.65 MMP – PERFORMANTA SI FIABILITATE PENTRU AUTOMATIZARI INDUSTRIALE

Cablu **PROFIBUS L2 PUR CHAIN 1x2x0.65 mm²** (cod 80267) este un cablu de date de inalta performanta, conceput pentru utilizarea in aplicatii industriale care implica miscari continue, precum lanturile portcablu. Acest cablu asigura o transmisie fiabila a datelor in sisteme de automatizare si control, fiind compatibil cu standardele PROFIBUS-DP, PROFIBUS FMS si FIP.

Caracteristici Tehnice

- **Cod produs:** 80267
- **Structura cablu:** 1 pereche torsadata (1x2x0.65 mm²)
- **Material conductori:** Cupru multifilar (AWG 24/19)
- **Izolatie conductori:** Foam-skin PE
- **Culori conductori:** Rosu si verde
- **Ecranaj:**

- **Primar:** Folie de aluminiu
- **Total:** Impletitura din fire de cupru cositorit
- **Material manta exterioara:** PUR (poliuretan)
- **Diametru exterior aproximativ:** 8,0 mm ± 0,4 mm
- **Culoare manta:** Violet (similar RAL 4001)
- **Impedanta caracteristica:** 150 Ohm ± 10%
- **Rezistenta electrica maxima a conductorului:** 80 Ohm/km
- **Capacitanta mutuala nominala:** 30 nF/km
- **Tensiune de testare:** 1,5 kV
- **Temperatura de operare:**
 - **Flexibil:** -30°C pana la +70°C
 - **Fix:** -40°C pana la +70°C
- **Raza minima de indoire (miscare repetata):** 80 mm
- **Greutate aproximativa:** 70 kg/km
- **Greutate cupru:** 25 kg/km
- **Standard de fabricatie:** Conform PROFIBUS DIN 19245 T3 si EN 50170
- **Fara halogeni:** Conform IEC 60754-1

Avantaje si Beneficii

- ? **Flexibilitate ridicata** – proiectat special pentru utilizarea in lanturi portcablu si parti mobile ale masinilor.
- ? **Durabilitate** – rezistenta la abraziune, uleiuri industriale si substante chimice, asigurand o durata de viata extinsa.
- ? **Transmisie fiabila a datelor** – ecranajul dublu protejeaza impotriva interferentelor electromagnetice,

garantand integritatea semnalului.

? **Siguranta sporita** – materialele fara halogeni reduc riscul emisiilor toxice in caz de incendiu.

Aplicatii Recomandate

Sisteme de automatizare industriala – transmisia datelor intre controlere si echipamente in miscare.

Masini unelte si roboti industriali – conexiuni fiabile in componente mobile supuse miscarilor repetate.

Sisteme de transport si manipulare – utilizat in benzi transportoare si echipamente de ridicare cu componente mobile.

Instalatii in medii industriale dificile – ideal pentru medii cu expunere la uleiuri, substante chimice si sollicitari mecanice.

Pret: 12,92 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/cablu-bus-knx-pentru-automatizari-si-smart-building-izolatie-xlpe-2x2x0-8>