

Descrizione del Prodotto

Il cavo LAPP GROUP 2170322, noto come UNITRONIC® BUS PB FD P FC 1X2X0,64, è progettato per applicazioni PROFIBUS-DP, -FMS e FIP. Grazie al design Fast Connect (FC), facilita un'installazione rapida e sicura. È ideale per applicazioni altamente flessibili, come catene portacavi e parti di macchine in movimento.

Caratteristiche Tecniche

- **Materiale del Conduttore:** Rame stagnato a trefoli sottili
- **Sezione Nominale del Conduttore:** 0,64 mm²
- **Numero di Coppie:** 1
- **Isolamento del Conduttore:** Schiuma O2YS
- **Schermatura:** Treccia di rame stagnato e lamina di alluminio plastificata
- **Guaina Esterna:** Poliuretano (PUR) di colore viola (RAL 4001)
- **Diametro Esterno Approssimativo:** 8 mm
- **Resistenza alla Fiamma:** Conforme a IEC 60332-1-2
- **Resistenza all'Olio:** Sì
- **Temperatura di Esercizio:** Posa mobile: da -30°C a +70°C; Posa fissa: da -40°C a +80°C
- **Raggio Minimo di Curvatura:** Posa mobile: 15 volte il diametro esterno
- **Tensione di Picco Operativa:** 250 V (non adatto per applicazioni di potenza)
- **Impedenza Caratteristica:** 150 ± 15 Ohm
- **Capacità Mutua:** (a 800 Hz): max. 30 nF/km

Norme e Certificazioni

- **Certificazioni:** UL/CSA tipo CMX conforme a UL 444 e CSA C22.2 n. 214
- **Resistenza alla Fiamma:** Conforme a IEC 60332-1-2

Applicazioni

Adatto per sistemi PROFIBUS DP secondo DIN 19245 e EN 50170, come SIEMENS SIMATIC® NET, e per FIP (Factory Instrumentation Protocol). Ideale per applicazioni altamente flessibili, incluse catene portacavi e parti di macchine in movimento.

Note Aggiuntive

Basandosi sulle velocità di trasmissione indicate, secondo le specifiche PNO, le seguenti lunghezze massime del cavo per segmento bus sono applicabili (cavo tipo A, PROFIBUS-DP):

- 93,75 kbit/s = 1200 m
- 187,5 kbit/s = 1000 m
- 500 kbit/s = 400 m
- 1,5 Mbit/s = 200 m
- 12,0 Mbit/s = 100 m

Codici e Riferimenti

- **Codice Prodotto:** 2170322
- **Codice RS:** 433-372

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.