Descrizione del Prodotto

Il cavo OMRON XW2Z-300K è progettato per collegare unità di conversione connettoremorsettiera (XW2[]) a unità I/O per controllori programmabili, facilitando il collegamento con un solo tocco. Questo cavo schermato garantisce una connessione affidabile e sicura tra i dispositivi.

Specifiche Tecniche

- Corrente nominale: 1 A

- Tensione nominale: 125 VCA, 30 VCC

- **Resistenza di contatto:** Massimo 20 m Ω (a 20 mV, 100 mA max.)

- Resistenza di isolamento: Minimo 100 M Ω (a 500 VCC)

- Rigidità dielettrica: 500 VCA per 1 minuto (corrente di dispersione: 1 mA max.)

- **Temperatura ambiente di funzionamento:** Da -20 a +75°C (senza condensa o formazione di ghiaccio)

- Diametro esterno della guaina: $10,4~\mathrm{mm}$

- Raggio minimo di curvatura: 84 mm

- Lunghezza del cavo: 3 metri

Note

- Questo cavo è destinato a parti fisse e non deve essere utilizzato per parti in movimento.
- Durante le operazioni di cablaggio o manutenzione che richiedono la piegatura del cavo, eseguire tali operazioni a temperature comprese tra 0 e 75°C per evitare il danneggiamento del cavo.

Compatibilità

Il cavo XW2Z-300K è compatibile con le unità di conversione connettore-morsettiera OMRON serie XW2B-40G4/G e con moduli I/O dotati di connettori MIL a 40 pin.

Applicazioni

Ideale per l'interfacciamento tra PLC e altri dispositivi in applicazioni industriali, garantendo una connessione stabile e schermata per segnali digitali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di OMRON.