

Descrizione del Prodotto

Il cavo di segnale preassemblato Siemens 6FX80022DC101CA0 è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e di alta qualità. Fa parte della serie MOTION-CONNECT® 800 PLUS e utilizza la tecnologia DRIVE-CLiQ per garantire una comunicazione efficiente tra i componenti del sistema.

([kirbyrisk.com](https://www.kirbyrisk.com/products/3070260?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Connettori**: RJ45 con grado di protezione IP20 sul lato modulo e IP67 sul lato motore, assicurando robustezza e facilità d'uso.

([rexel.de](https://www.rexel.de/Kategorien/Kabel-%26-Leitungen/Hochspannungskabel/Daten-und-Kommunikationskabel-%28Kupfer%29/6FX8002-2DC10-1CA0%2C-Signalleitung%2C-konfektioniert-Typ%3A-6FX8002-2DC10-Drive-CLiQ-mit-24V-Stecker-RJ45-IP20-auf-Moduleseite-und-IP67-auf-Motorseite-MOTION-CONNECT-800PLUS-fr/p/2721161?utm_source=openai))

- **Lunghezza**: 20 metri, adatto per applicazioni con percorsi di movimento estesi.

([kirbyrisk.com](https://www.kirbyrisk.com/products/3070260?utm_source=openai))

- **Diametro Esterno**: 7,1 mm, facilitando l'installazione in spazi ristretti.

([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/6fx8002-2dc10-1ca0-6227-6fx80022dc101ca0.html?utm_source=openai))

- **Materiale del Conduttore**: Rame nudo, garantendo un'elevata conduttività elettrica.

([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/6fx8002-2dc10-1ca0-6227-6fx80022dc101ca0.html?utm_source=openai))

- **Isolamento**: Senza CFC e silicone, conforme agli standard IEC 60754-1/DIN VDE 0472-815, per una maggiore sicurezza ambientale.

([vashiisl.com](https://vashiisl.com/products/siemens-signal-cable-pre-assembled-type-drive-cliq-6fx80022dc101ca0?utm_source=openai))

- **Guaina Esterna**: PUR di colore verde, offrendo resistenza all'usura e agli agenti chimici.

([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/6fx8002-2dc10-1ca0-6227-6fx80022dc101ca0.html?utm_source=openai))

- **Tensione Nominale**: 30 V AC, adatto per applicazioni a bassa tensione.

([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/6fx8002-2dc10-1ca0-6227-6fx80022dc101ca0.html?utm_source=openai))

- ****Temperatura Operativa****: Da -20°C a +80°C, permettendo l'uso in ambienti con variazioni termiche significative.

([franklinempire.com](https://franklinempire.com/en/6fx8002-2dc10-1ca0-6227-6fx80022dc101ca0.html?utm_source=openai))

Applicazioni

Il cavo 6FX80022DC101CA0 è ideale per l'uso in sistemi di controllo del movimento, come SINAMICS S120 e SINUMERIK 840D sl, dove è necessaria una comunicazione affidabile tra moduli e motori. La sua costruzione robusta e le caratteristiche tecniche lo rendono adatto per applicazioni con requisiti dinamici elevati e percorsi di movimento prolungati.

([rexel.de](https://www.rexel.de/Kategorien/Kabel-%26-Leitungen/Hochspannungskabel/Daten-und-Kommunikationskabel-%28Kupfer%29/6FX8002-2DC10-1CA0%2C-Signalleitung%2C-konfektioniert-Typ%3A-6FX8002-2DC10-Drive-CLiQ-mit-24V-Stecker-RJ45-IP20-auf-Modulseite-und-IP67-auf-Motorseite-MOTION-CONNECT-800PLUS-fr/p/2721161?utm_source=openai))

Vantaggi

- ****Qualità Superiore****: Testato per la compatibilità elettromagnetica (EMC) dell'intero sistema, garantendo prestazioni ottimali.

([kirbyrisk.com](https://www.kirbyrisk.com/products/3070260?utm_source=openai))

- ****Resistenza alle Vibrazioni****: Progettato per resistere a condizioni operative difficili, assicurando una lunga durata.

([kirbyrisk.com](https://www.kirbyrisk.com/products/3070260?utm_source=openai))

- ****Facilità di Installazione****: I connettori preassemblati con meccanismo di bloccaggio SPEED-CONNECT semplificano l'installazione e la manutenzione.

([steinerelectric.com](https://www.steinerelectric.com/Product/Siemens-6FX80022DC101CA0-SIGNAL-CABLE-P-579305?utm_source=openai))

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.