



Componenti Industriali Ethernet

Dätwyler

Sistema modulare per Ethernet Industriale

Sistema Industriale MS IP67 di Daetwyler offre ottime proprietà EMC.

La Daetwyler Cavi+Sistemi annuncia oggi il nuovo Sistema Industriale MS IP67 per la trasmissione dei protocolli Ethernet nell'ambiente industriale che risulta essere sempre più inquinato. I sistemi futuri per la connessione di cavi in rame a coppie consiste in uno speciale box di connessione industriale Cat 6 RJ45 MS e connettori industriali Cat 6 RJ45 MS, basati su moduli MS per sistemi LAN, particolarmente sviluppati per i cavi in rame in Cat. 6 con costruzione particolarmente robusta. Daetwyler è in grado di offrire anche un adattatore DIN IP20, per sistemare un modulo MS su una barra DIN di 1 TE di larghezza. Questo adattatore facilita il montaggio di un massimo di 12 connettori RJ45 su una barra DIN TH35 dei normali pannelli elettrici e rispetta tutti i parametri richiesti per la protezione delle classi 1 o 2. Costruito per assicurare trasmissioni di dati all'interno della soluzione Ethernet, gli elementi modulari sono completamente schermati, per mantenere ottime proprietà EMC.

Il Sistema Industriale IP67 di Daetwyler è stato progettato per l'uso del cablaggio strutturato nei settori industriali più ardui, in accordo con la norma EN 50173-2 (prima stesura). Mantengono i parametri richiesti per la protezione della classe IP67 e l'inquinamento delle classi M3, I3, C3 e E3. Il sistema ha i requisiti per trasmissioni di dati fino a 250 MHz, secondo le norme ISO/IEC 11801: 9/2002 e EN 50173-1:2002.

Il nuovo sistema Industriale Ethernet di cablaggio strutturato è caratterizzato dall'alta qualità, dalla stabilità e dall'affidabilità a lungo termine. Per installazioni particolarmente stabili Daetwyler offre il cavo dati schermato Uninet 6702, disponibile con guaina in poliuretano e guaina in polietilene per applicazioni esterne.

I cavi hanno una costruzione robusta, alto carico e resistenza di compressione, forniscono ai consumatori una sicurezza ulteriore. Le ottime proprietà elettriche assicurano un segnale di trasmissione inalterato e permettono al cavo una tolleranza molto più alta nei confronti delle interferenze esterne.