

CONNETTIVITÀ INDUSTRIAL MAX®

Un cablaggio innovativo offerto da Siemon: la nuova linea di prodotti Industrial MAX. Questi prodotti offrono connessioni di rete affidabili anche negli ambienti meno idonei – fabbriche, ospedali, stabilimenti per la produzione alimentare, raffinerie chimiche, magazzini e altro ancora. Industrial MAX protegge le connessioni da acqua, polvere, umidità, vibrazioni, temperature estreme, agenti chimici e interferenze elettromagnetiche (EMI).

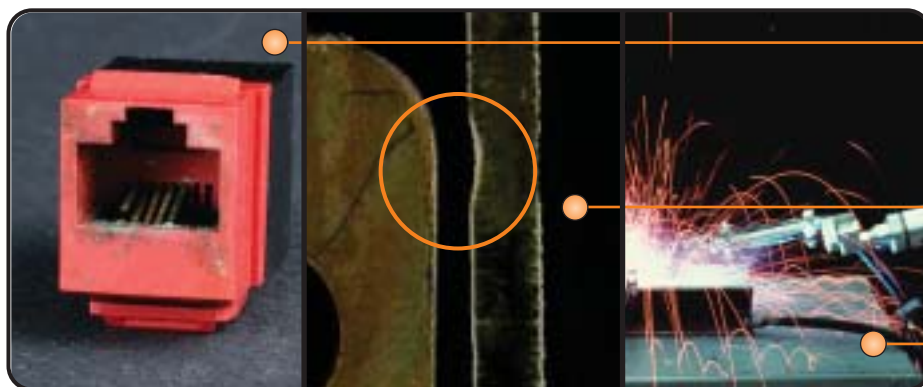
È disponibile un'ampia gamma di prodotti industriali, adatti a tutte le applicazioni. Le soluzioni non schermate (UTP) soddisfano i requisiti previsti per installazioni in ambienti commerciali non favorevoli o in ambiente di fabbrica. Per cablaggi in prossimità di sorgenti di elevata interferenza elettromagnetica, si consiglia invece la connettività industriale schermata (ScTP).

5e

250 MHz
Categoria 6
in arrivo!

I connettori Industrial MAX sono approvati da Open DeviceNet Vendor Association (ODVA) e riconosciuti in ambito TIA/EIA (TR 42.9) e IEC (PAS 61076-3-111)

PRODOTTI INDUSTRIALI



L'umidità corrode i pin di contatto nelle prese tradizionali. L'esposizione prolungata può arrivare a distruggere i pin, rendendo la presa inutilizzabile. Lo speciale involucro della presa Industrial MAX impedisce tale corrosione

Esaminando al microscopio i pin dopo l'esposizione a forti vibrazioni, è possibile individuare danni dovuti al contatto fra un connettore e una normale presa modulare. Tali danni causano problemi di intermittenza nelle trasmissioni.

I connettori Industrial MAX sono in grado di resistere a condizioni ambientali quali umidità, polvere, vibrazioni e temperature estreme

SPINE INDUSTRIAL MAX®

PRODOTTI INDUSTRIALI

I prodotti industriali Siemon offrono un grado di protezione superiore (IP67), grazie all'innesto a baionetta (in attesa di brevetto). È sufficiente ruotare la spina di 45° per innestarla nella presa; un apposito meccanismo di arresto indica che la connessione è stata bloccata correttamente.

Il connettore Industrial MAX comprende una spina modulare di categoria 5e dotata di involucro con grado di protezione industriale.



PATENT PENDING

Indicazione per il corretto posizionamento dell' RJ45

Componente conforme alla categoria 5e

Il connettore industriale può essere terminato in campo mediante tool tradizionali, consentendo al cliente di realizzare rapidamente in loco i cordoni delle lunghezze desiderate

I pressacavi garantiscono un eccellente fissaggio e una straordinaria tenuta contro la penetrazione di liquidi o polvere; adatti per cavi con diametro esterno tra 4,0 e 8,0 mm



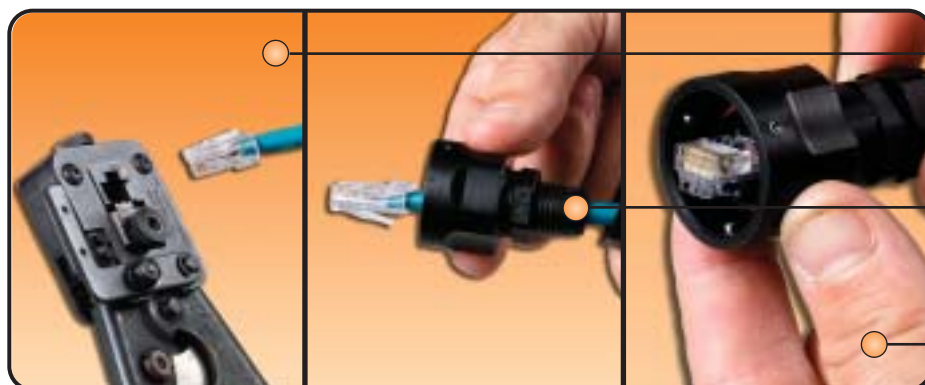
ScTP

La guarnizione garantisce un grado di protezione IP67

Contatti dorati su argento con spessore minimo di 1,27 micron



UTP



Terminazione semplice!

Crimpare il connettore modulare

Far scorrere il guscio sul connettore modulare

Stringere il pressacavo

PRESE INDUSTRIAL MAX

PRODOTTI INDUSTRIALI

La presa Industrial MAX è un modulo MAX di categoria 5e alloggiato in una custodia protettiva. L'involucro è stato realizzato in materiale termoplastico a lunga durata, resistente agli agenti chimici e con grado di protezione industriale; l'innesto è a baionetta, secondo un design Siemon (in attesa di brevetto). Le prestazioni di categoria 5e sono garantite anche negli ambienti più difficili.

L'innesto a baionetta evita che il connettore industriale sia sottoposto a una compressione eccessiva (con possibile danneggiamento dei pin di contatto all'interno della presa) o insufficiente (cosa che pregiudica la corretta tenuta).

5e

PATENT PENDING

160 MHz

Cablaggio universale T568A/B, con prestazioni di canale e di ciascun componente fino a 160 MHz

L'innesto a baionetta assicura il corretto inserimento del connettore nella presa; grado di isolamento IP67



La presa UTP Industrial MAX (nella foto) utilizza un tool 110 standard, per una terminazione semplice e rapida

Ogni presa è compatibile con gli schemi di cablaggio T568A e T568B



Nei blocchetti di terminazione S310® il sistema di ingresso conduttore Pyramid permette la sbinatura all'atto della terminazione, semplificando e riducendo i tempi di installazione



La presa ScTP è caratterizzata da una soluzione "tool-less" per terminazioni rapide e semplici

La solida copertura posteriore protegge le terminazioni IDC e mantiene l'efficacia della schermatura



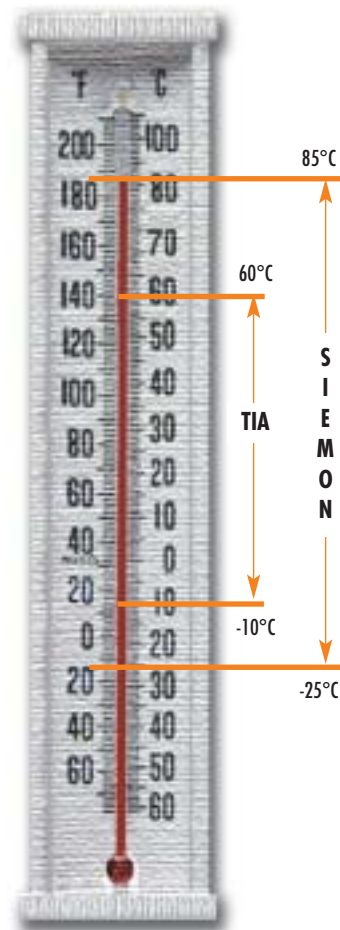
Connettori e prese industriali ScTP possono essere installati accanto a sorgenti di elevata interferenza elettromagnetica

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado protezione	Minimo IP 67 e NEMA 6	Temperatura: -25°C +85°C	Connettore/Presa
Materiale guscio	PBT – Polibutilene Tereftalato (Valox®), UL94V-0		Connettore/Presa
Materiale pressacavo	Acetale, Lega di elastomero/Acetale (Delrin®)		Connettore/Presa
Materiale guarnizione	Silicone		Connettore/Presa
Materiale contatti	Lega di rame		Connettore/Presa
Placcatura contatti	Contatti dorati su nichel minimo 1,27 micron		Connettore/Presa
Durata meccanica	Minimo 750 cicli		Connettore/Presa
Resistenza chimica	I materiali sono stati selezionati per offrire la più ampia gamma di protezione dalla maggior parte dei solventi e dei comuni agenti chimici (dettagli disponibili su richiesta)		Spina/Presa
Spessore pannello	0,762 mm - 3,175 mm		Presa
Caratteristiche elettriche – connettore	Tensione: 150 volt AC	Corrente: 175 mA	Spina
	Resistenza dielettrica: 1000 V AC da contatto a contatto; 1500 V AC da contatto a terra		
Caratteristiche elettriche – presa	Tensione: Max 150 Volt AC @ 25°C	Corrente: Max 1,5 A @ 25°C	Presa
	Resistenza dielettrica: 1000 V AC, RMS 60 Hz, 1 minuto	Sovratensioni: Fino a 1000 Volt	
Resistenza elettrica	Isolamento: 50 MΩ minimo	Contatto: 20 mΩ massimo	Presa

INDICE	CODICE IP				INDICE
	GRADO DI PROTEZIONE		GRADO DI PROTEZIONE		
0	Nessuna protezione	Nessuna protezione da contatto accidentale, nessuna protezione da corpi estranei	Nessuna protezione dall'acqua	Nessuna protezione	0
1	Protezione da grandi corpi estranei	Protezione da contatto manuale con un'area estesa e da grandi corpi solidi con $\varnothing > 50$ mm	Protezione da perdite d'acqua verticali	A prova di gocciolamento	1
2	Protezione da corpi estranei di medie dimensioni	Protezione da contatto con le dita, protezione da piccoli corpi solidi con $\varnothing > 12$ mm	Protezione da perdite d'acqua verticali (fino a un angolo di 15°)	A prova di gocciolamento	2
3	Protezione da piccoli corpi solidi	Protezione da piccoli corpi estranei (attrezzi, cavi o oggetti simili), con $\varnothing > 2,5$ mm	Protezione da perdite d'acqua verticali (fino a un angolo di 60°)	A prova di spruzzi	3
4	Protezione da corpi estranei granulosi	Protezione da corpi estranei con $\varnothing > 1$ mm	Protezione da getti d'acqua da qualsiasi direzione	A prova di spruzzi	4
5	Protezione da depositi di polvere	Protezione completa da contatto. Protezione da danni alle attrezzature interne, a causa di depositi di polvere	Protezione da getti d'acqua (di ugelli o simili) da qualsiasi direzione	A prova di getto	5
6	Protezione dalla penetrazione di polvere	Protezione totale da contatto e protezione dalla penetrazione di polvere	Protezione da allagamento temporaneo	A prova di allagamento	6
			Protezione da immersione temporanea	A prova di immersione	7
			Protezione dalla pressione dell'acqua	A tenuta	8

Gamma temperature Industrial MAX vs TIA



Tappi antipolvere Industrial MAX®

I tappi antipolvere Industrial MAX rappresentano la protezione ideale dell'investimento per un sistema di cablaggio industriale. Consentono di proteggere le prese inutilizzate o di sigillarle durante i periodi di lavaggio, quando spina e presa potrebbero essere scollegate. I tappi antipolvere per spine proteggono i patch modulari Industrial MAX dall'esposizione agli elementi o a danni accidentali, quando non sono innestate in una presa. Entrambi i tappi sono realizzati in materiale termoplastico con grado di protezione industriale, per la massima durata. Inoltre presentano una catenella di sicurezza che evita errori di collocazione quando non vengono utilizzati.



Tappo antipolvere per spina industriale



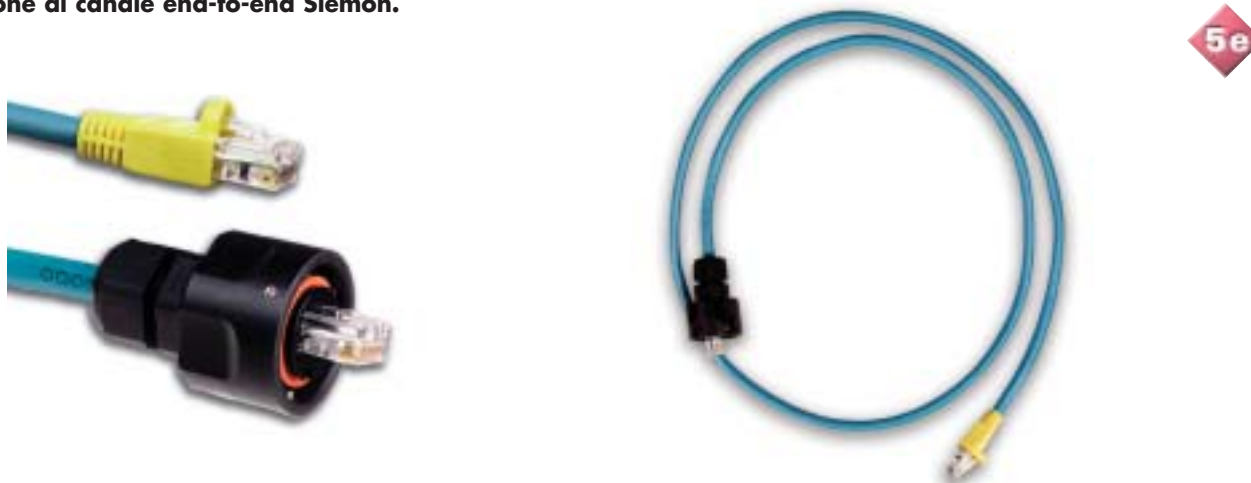
Tappo antipolvere per presa industriale

Patch cord modulari Industrial MAX

I patch cord modulari industriali uniscono l'alto livello di prestazione e qualità che contraddistingue le soluzioni Siemon a una custodia protettiva per il connettore e cavi multifilari di livello industriale, concepiti per resistere alle difficili condizioni di un'installazione in ambiente di fabbrica.

I cavi industriali di categoria 5e resistono a oli e raggi UV, non vengono danneggiati dai comuni agenti chimici e dall'acqua e, rispetto ai cavi tradizionali, possono sopportare escursioni termiche superiori e offrono maggiore resistenza alla flessione.

Sono disponibili numerose opzioni per soddisfare i più diversi requisiti dei clienti: UTP, ScTP, versioni miste e altro ancora. Scegliete il cavo modulare industriale che meglio si adatta alle vostre esigenze, per una completa soluzione di canale end-to-end Siemon.



Placche Industrial MAX in acciaio inox

Le prese industriali Siemon possono essere montate su placche in acciaio inox che garantiscono la perfetta tenuta da umidità e sporcizia. La placca è disponibile nelle opzioni a 1, 2 e 4 porte, con grado di protezione IP44.



Spine modulari Industrial MAX®:

- XP85.....Spina industriale di categoria 5e, 8 pin, 8 contatti, UTP, terminabile in campo
 XP85S.....Spina industriale di categoria 5e, 8 pin, 8 contatti, ScTP, terminabile in campo
 XP-CAP.....Tappo antipolvere industriale per spina, con catenella



Spina UTP



Spina ScTP

Prese Industrial MAX:

- X5.....Presca industriale UTP di categoria 5e
 X5S.....Presca industriale ScTP di categoria 5e
 X-CAP.....Tappo antipolvere industriale per presa, con catenella



Presca UTP



Presca ScTP

Presca Industrial MAX per montaggio su circuito stampato:

- XMJ-88.....Presca per montaggio su circuito stampato, 8 pin, 8 contatti, UTP
 XMJ-88-S.....Presca per montaggio su circuito stampato, 8 pin, 8 contatti, ScTP



Presca PCB-fronte



Presca PCB-retro

Adattatori X5-RJ45 Industrial:

- X5-MJ.....Adattatore X5-RJ45 Industrial, UTP
 X5-MJ-S.....Adattatore X5-RJ45 Industrial, ScTP



Adattatore X5-RJ45 fronte



Adattatore X5-RJ45 retro

Patch cord modulari Industrial MAX:

- XC5-(XX).....Cavo UTP di categoria 5e, da spina industriale a spina industriale
 XC5-(XX)-B05.....Cavo UTP di categoria 5e, da spina industriale a RJ45 con cappuccio giallo
 XC5S-(XX).....Cavo ScTP di categoria 5e, da spina industriale a spina industriale
 XC5S-(XX)-B05.....Cavo ScTP di categoria 5e, da spina industriale a RJ45 con cappuccio giallo

Utilizzare (XX) per indicare la lunghezza: 03 = 0,9 m, 05 = 1,5 m, 07 = 2,1 m, 10 = 3,1 m, 15 = 4,6 m



Placche Industrial MAX:

- XFP-S-01-SS.....Placca per scatola singola da incasso, 1 porta, in acciaio inox
 XFP-S-02-SS.....Placca per scatola singola da incasso, 2 porte, in acciaio inox
 XFP-S-04-SS.....Placca per scatola doppia da incasso, 4 porte, in acciaio inox



Siemon è costantemente impegnata a migliorare i propri prodotti, si riserva quindi il diritto di modificare specifiche e disponibilità senza preavviso. MAX® e S310® sono marchi di Siemon

Siemon – EMEA HQ & UK
 United Kingdom
 Tel.: +44 (0) 1483 480040

Siemon – France
 Paris
 Tel.: +33 1 46 46 11 85

Siemon – Deutschland
 Frankfurt
 Tel.: +49 (0) 69 97168 184

Siemon – Italia
 Milano
 Tel.: +39 (02) 64 672 209