

Morsetti per guida DIN

Serie XW5

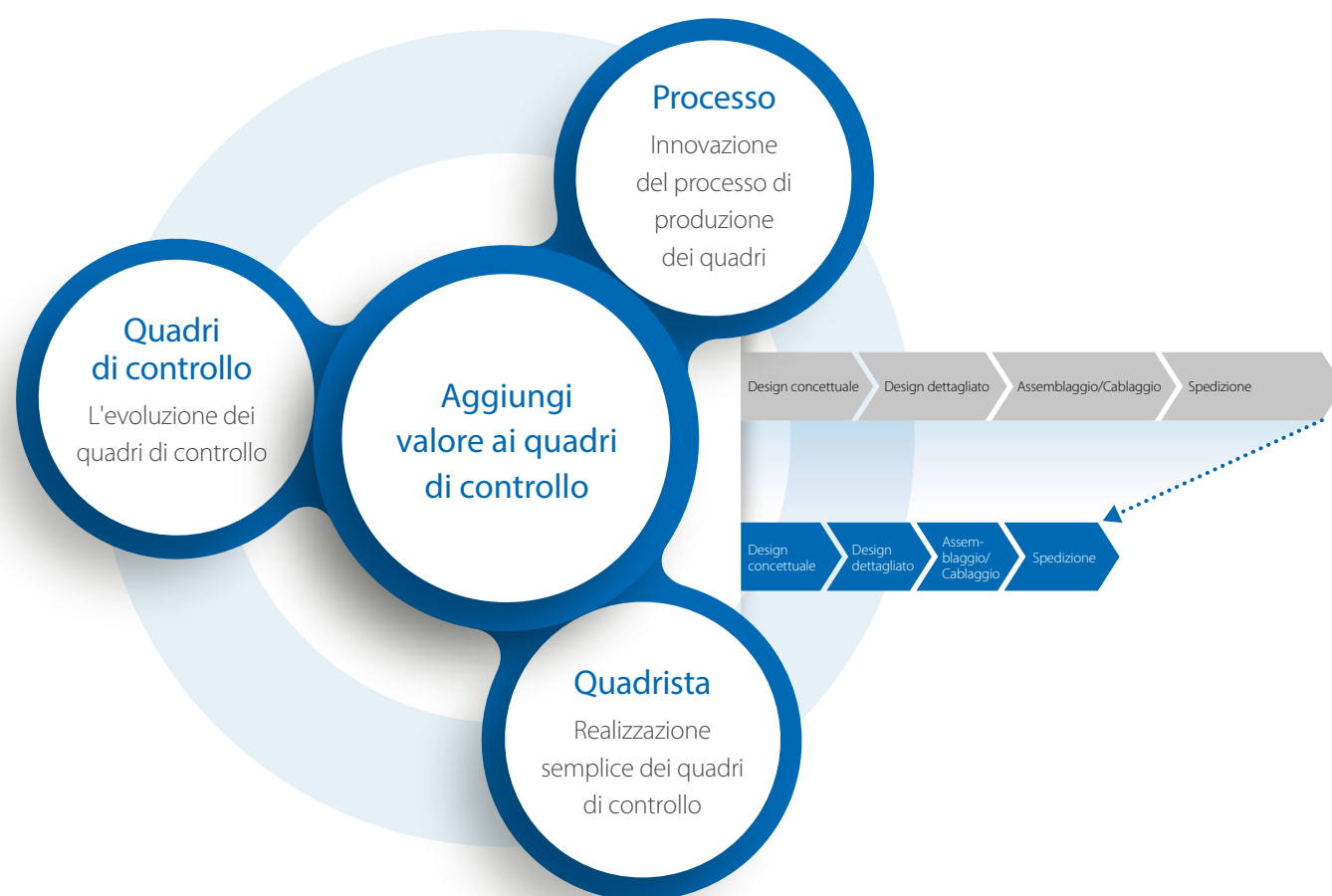


- Le tecnologie Push-In Plus e a vite facilitano il cablaggio
- La larghezza minima di 3,5 mm agevola la riduzione di dimensione dei quadri di controllo
- Collegamento possibile di conduttori grandi con morsetti a corrente elevata

Aggiungi valore ai quadri di controllo

Quadri di controllo: il fulcro degli impianti di produzione

L'evoluzione della progettazione e della produzione dei quadri di controllo va di pari passo con l'innovazione del ciclo produttivo e l'utilizzo di nuovi prodotti e tecnologie di cablaggio. Grazie all'innovazione è possibile semplificare e migliorare notevolmente processi e prodotti finiti, creando vantaggi ai quadristi, agli utenti finali e ai costruttori di macchine. Il "Value Design for Panel" *1 di Omron è alla base delle specifiche dei prodotti da quadro e ha l'obiettivo di offrire a te cliente, evoluzioni e innovazioni per soddisfare le tue esigenze, secondo la nostra filosofia.



*1 Value Design for Panel

La nostra filosofia "Value Design for Panel" (di seguito denominato "Value Design") sta alla base delle specifiche dei prodotti usati nei quadri di controllo per offrirti maggior valore. Combinando i diversi prodotti che condividono il concetto Value Design, riuscirai a incrementare ulteriormente tale valore.

I nostri componenti di collegamento ai morsetti consentono di ridurre facilmente le dimensioni dei quadri di controllo. Sarai inoltre in grado di ridurre i tempi di preparazione e cablaggio dei morsetti e i tempi di gestione del magazzino attraverso un uso intelligente di attrezzi e cavi.



Il nostro portafoglio di morsetti

- Gamma completa di morsetti fino a 150 mm²
- Due tecnologie di cablaggio:
 - Push-In Plus
 - A vite
- Progettazione intelligente per un'installazione ottimizzata
- Ideale per tutti i tipi di cavi anche semirigidi senza puntale

*Gli zoccoli sono venduti separatamente

Push-In Plus serie XW5T-P e XW5G-P

Possibilità di usare cavi semirigidi

È possibile inserire cavi semirigidi con pin o puntali oppure inserire cavi rigidi e semirigidi.



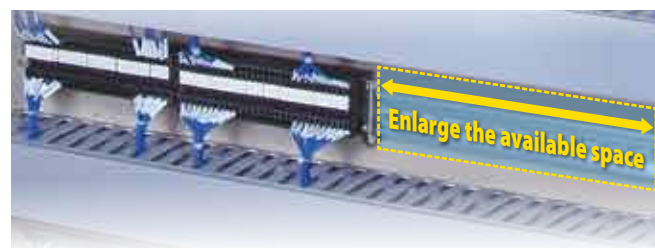
Non occorre serrare nuovamente le viti

Il morsetto a vite necessita spesso di un nuovo serraggio delle viti, cosa che non avviene con il morsetto con tecnologia Push-In Plus.



Maggiore spazio nei quadri di controllo grazie a morsetti con larghezza di soli 3,5 mm.

I morsetti sono i componenti più numerosi e che occupano maggior spazio all'interno dei quadri di controllo. Siamo riusciti a ottenere il top della categoria in termini di riduzione delle dimensioni.*



* Dati basati su una ricerca condotta da Omron nel novembre 2015.

Cavi inseriti saldamente

Anche se la forza di inserimento richiesta è inferiore rispetto a quella di altri morsetti con tecnologia a incastro, i cavi rimangono bene in posizione grazie al design del meccanismo e alla tecnologia di produzione all'avanguardia.



Sicurezza

I morsetti non vengono mai a contatto con le dita, garantendo la massima sicurezza.

Passaggio dal serraggio delle viti all'inserimento dei cavi nelle morsettiere con tecnologia Push-In Plus per ridurre il cablaggio.

Il cablaggio è un fattore essenziale nella realizzazione dei quadri di controllo e ha un notevole impatto sui tempi di produzione. La semplificazione e l'accelerazione dei lavori di cablaggio riducono quindi nettamente i tempi di produzione dei quadri di controllo.

FORZA DI INSERIMENTO	
Jack delle cuffie	Morsetto Push-In Plus
10 N	8 N

Inserimento semplice

La nostra tecnologia Push-In Plus permette il facile inserimento del cavo come avviene per i jack delle cuffie, riducendo il carico di lavoro e migliorando al tempo stesso la qualità del cablaggio.

Tecnologia esclusiva

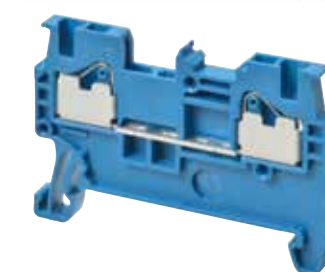
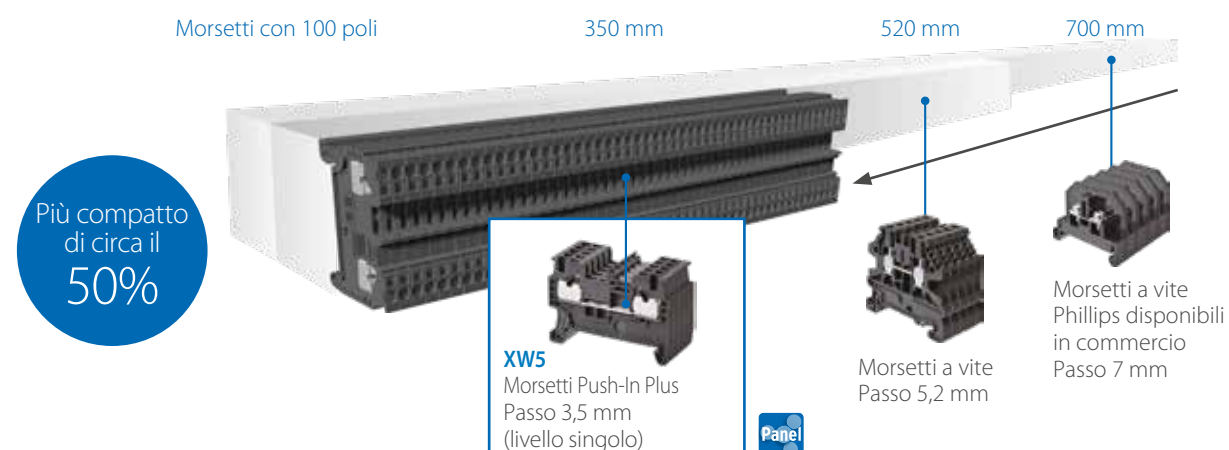
Nella costruzione di un quadro di controllo il cablaggio è quasi sempre l'operazione più dispendiosa in termini di tempi e costi. Esattamente per questo è stata sviluppata la tecnologia Push-In Plus, in grado di ridurre i tempi di cablaggio fino a un massimo del 60%. Inoltre, grazie a una gamma da 1 mm² a 4 mm², il nostro portafoglio di morsetti Push-In Plus si adatta perfettamente a tutte le applicazioni comuni.

Cablaggio semplificato

- Facile inserimento dei cavi senza bisogno di utensili
- Riduzione dei tempi di cablaggio grazie alla tecnologia Push-In Plus
- Collegamento frontale dei cavi anche in spazi ridotti
- Tecnologia innovativa

La larghezza minima di 3,5 mm agevola la riduzione di dimensione dei quadri di controllo

L'uso della tecnologia Push-In Plus consente un ingombro minore e una riduzione delle dimensioni dei quadri di controllo.



Morsetti a vite serie XW5T-S e XW5G-S

I nostri morsetti a vite serie XW5T-S e XW5G-S semplificano i lavori di cablaggio, garantendo un collegamento sicuro ed esente da manutenzione.

Efficace serraggio del cavo

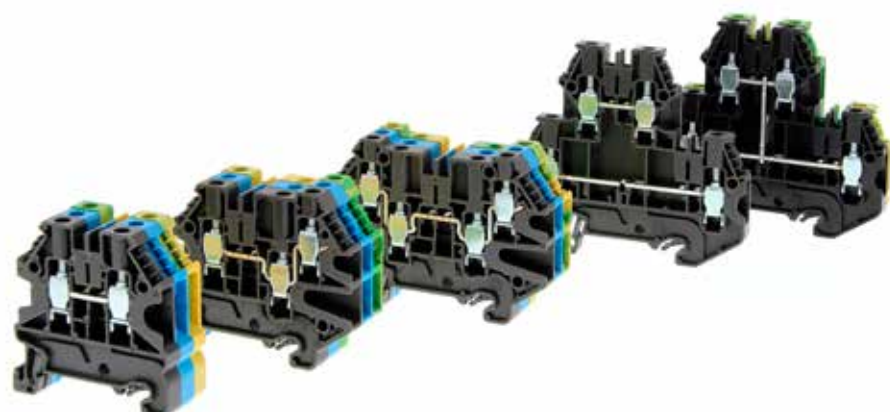
Forza di contatto stabile grazie all'unità di attacco specificatamente progettata; adatta a cavi con e senza puntale

Materiali di qualità superiore

- Isolamento alloggiamento in poliammide
- Barra di corrente in rame
- Unità di attacco e viti in acciaio

Design intelligente

- Filettatura unica
- Collegamenti ripetuti senza stress meccanico
- Collegamento duraturo ed esente da manutenzione di fili in alluminio e rame



Morsetti passanti standard

Ampia gamma. La nostra serie XW5T-S comprende morsetti passanti con sezione da 2,5 mm² a 150 mm². Mentre la nostra serie di morsetti passanti di messa a terra XW5G-S offre sezioni comprese tra 2,5 mm² e 70 mm²

Morsetti multi-livello

Entrambi i livelli sono caratterizzati da una doppia fila di connettori incrociati collegabili. Il modello con connettori verticali consente di collegare insieme i quattro segnali. Il collegamento dei morsetti verticali multi-livello è esclusivamente a vite e di colore nero. Sono anche disponibili morsetti di messa a terra multi-livello.

Morsetti multi conduttori

La XW5T-S consente di risparmiare tempo grazie al montaggio a inserimento. Il collegamento a più conduttori offre una soluzione Plug&Play salvaspazio. Tutti i morsetti comprendono una doppia fila di connettori incrociati. Sono anche disponibili morsetti di messa a terra multi conduttori.

Morsetti sezionatori a coltello

Morsetti sezionatori con zoccolo di prova.

Fusibile di protezione

Per la protezione da cortocircuiti dovuti a sovracorrente tramite fusibili. Morsetti con fusibili dotati di portafusibili di ricambio interni e a leva. Disponibili anche nei modelli per mini fusibili da 5 mm e 6,3 mm.

Fissaggio sicuro - sempre

La nostra unità di attacco è realizzata con una forma ideata specificatamente. Quando la vite viene serrata, le parti metalliche avvolgono il cavo. Dopo il serraggio, la filettatura singola torna alla posizione originale garantendo il serraggio permanente e saldo del cavo nella sua sede

	XW5T-P-_-1.1-1_	XW5T-P-_-1.1-2_	XW5T-P-_-1.2-_-2-1_	XW5G-P-_-1.1-1	XW5G-P-_-1.1-2	XW5G-P-_-1.2-_-2-1
Sezione nominale	1-2,5-4mm ²	1-2,5-4mm ²	1-2,5-4mm ²	1-2,5-4mm ²	1-2,5-4mm ²	1-2,5-4mm ²
Morsetti standard	0	-	-	0	-	-
Morsetti di messa a terra	-	-	-	0	0	0
Morsetti multi-livello	-	0	-	-	0	-
Morsetti con collegamento verticale	-	-	-	-	0	-
Morsetti multi conduttori	-	-	0	-	-	0
Morsetti sezionatori a coltello	-	-	-	-	-	-
Morsetti con fusibili	-	-	-	-	-	-
Colore	Grigio scuro, blu	Grigio scuro, blu	Grigio scuro, blu	Verde/giallo	Verde/giallo	Verde/giallo

* Per generare il codice d'ordine, aggiungere la sezione nominale del morsetto al centro, in questo modo sarà possibile aggiungere alla fine BL per il colore blu, ad es.: XW5T-P2.5-1.1-1BL (2,5 mm²; colore blu)

** Solo per i morsetti Push-In Plus con sezione nominale 1 nel codice d'ordine, utilizzare 1,5 ad es.: XW5T-P1.5-1.1-1BL (1mm²; colore blu)

A vite *	XW5T-S-_-1.1-1_	XW5T-S-_-1.1-2_	XW5T-S-_-1.2-_-2-1_	XW5G-S-_-1.1-1	XW5G-S-_-1.1-2	XW5G-S-_-1.2-_-2-1	XW5T-S4.0-KD	XW5T-S4.0-FU _
Sezione nominale	2,5-4-6-10-16-35-70-150 mm ²	2,5-4 mm ²	4 mm ²	2,5-4-6-10-16-35-70 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Morsetti standard	0	-	-	0	-	-	-	-
Morsetti di messa a terra	-	-	-	0	0	0	-	-
Morsetti multi-livello	-	0	-	-	0	-	-	-
Morsetti con collegamento verticale	-	0	-	-	0	-	-	-
Morsetti multi conduttori	-	-	0	-	-	0	-	-
Morsetti sezionatori a coltello	-	-	-	-	-	-	0	-
Morsetti con fusibili	-	-	-	-	-	-	-	0
Colore	Grigio scuro, blu	Grigio scuro, nero	Grigio scuro, blu	Verde/giallo	Verde/giallo	Verde/giallo	Grigio	Grigio

* Per generare il codice d'ordine, aggiungere la sezione nominale del morsetto al centro, in questo modo sarà possibile aggiungere alla fine BL per il colore blu e V per il modello verticale
es.: XW5T-P2.5-1.1-1BL (2,5 mm²; colore blu)

Vuoi saperne di più?

OMRON ITALIA

+39 02 326 81

industrial.omron.it