pizzato

2026

Programma di produzione



Indice generale

2 Presentazione



▸ 5

3 Interruttori di posizione

3A
Interruttori di posizione per applicazioni pesanti


Serie FD
▸ 11


Serie FP
▸ 12


Serie FL
▸ 13


Serie FC
▸ 14

3B
Interruttori di posizione per applicazioni standard


Serie FR
▸ 15


Serie FX
▸ 16


Serie FM
▸ 17

3C
Interruttori di posizione senza azionatore per applicazioni pesanti


Serie FD, FL, FC, FP
▸ 18

3D
Interruttori di posizione senza azionatore per applicazioni standard


Serie FR, FX, FM
▸ 18

3E
Interruttori di posizione per applicazioni standard con reset


Serie FR
▸ 19

3F
Interruttori per applicazioni speciali


Unità di contatto elettronica
▸ 19



Alta temperatura
▸ 19

3G
Interruttori di posizione precablati modulari


Serie NA
▸ 21


Serie NF
▸ 21

3H
Microinterruttori


Serie MK
▸ 23


Serie MS
Serie MF
▸ 25

4 Interfaccia Uomo - Macchina

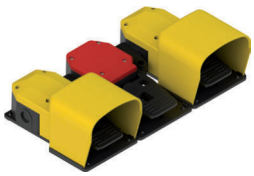
4A Interruttori a pedale



Serie PA - PX

▸ 27

4B Interruttori a pedale componibili



Serie PC

▸ 28

4C Pulsanti singoli



Serie E2 PU, E2 PL

▸ 30

4C Pulsanti doppi/ tripli/quadrupli



Serie E2 PD, E2 PT, E2 PQ

▸ 30

4D Selettori



Serie E2 SE, E2 SL, E2 SC

▸ 31

4E Pulsanti di emergenza



Serie E2 PE

▸ 32

4F Dischi luminosi



Serie VE DL

▸ 32

4G Indicatori luminosi



Serie E2 IL, E6 IL

▸ 33

4H Manipolatori



Serie E2 MA

▸ 33

4I Prese USB Prese RJ45



Serie E2 USB, E2 RJ45

▸ 34

4J Potenziometri



Serie E6 DM

▸ 34

4K Indicatori sonori



Serie E6 IS

▸ 35

4L Unità di contatto singole



Serie E2 CP, E2 CF

▸ 35

4M Unità di contatto doppie



Serie E2 CP, E2 CF

▸ 36

4N Unità LED



Serie E2 LP, E2 LF

▸ 36

4O Unità di contatto protette



Serie FR, FX, FK

▸ 37

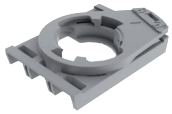
4P Scatole



Serie ES, EA

▸ 37

4Q Accessori



▸ 42

Indice generale

5 Dispositivi di sicurezza

5A
Interruttori di sicurezza ad azionatore separato



Per applicazioni pesanti

▸ 43



Per applicazioni standard

▸ 43

5B
Sensori di sicurezza magnetici





Serie SR A - SR B

▸ 43

5C
Sensori di sicurezza RFID





Serie ST G - ST H

▸ 44



Serie ST D

▸ 45

5D
Interruttori di sicurezza per porte a battente



Interruttori a cerniera

▸ 46



Interruttori a cerniera in acciaio inox

▸ 46



Interruttori per cerniere

▸ 46



Interruttori a leva asolata

▸ 46

5E
Interruttori di sicurezza ad azionatore separato con blocco



Serie FS

▸ 47



Con ritardo meccanico manuale

▸ 47



Con sblocco a serratura

▸ 47



Serie FG

▸ 48



Serie FY

▸ 48



Serie NG RFID

▸ 49



Serie NS RFID

▸ 50



Serie NX RFID

▸ 52

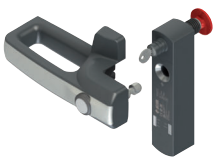
5F
Pulsantiere di comando



Serie BN

▸ 55

5G
Maniglie di sicurezza P-KUBE



Serie VF AP
Serie AP
Serie AN

▸ 57

5H
Gateway di connessione per dispositivi di sicurezza



Serie BP

▸ 61

5I
Box di distribuzione passivo



Serie BC

▸ 62

5L
Interruttori di sicurezza a fune



Con o senza reset per arresti di emergenza o per arresti semplici

▸ 63

6 Moduli di sicurezza

6A
Per arresti di emergenza e controllo ripari mobili



Serie CS AR

▸ 64

6B
Per arresti di emergenza, controllo ripari mobili, tappeti e bordi sensibili con tecnologia a 4 fili



Serie CS AR

▸ 65

6C
Per arresti di emergenza e controllo ripari mobili con contatti ritardati



Serie CS AT

▸ 65

6D
Temporizzatori di sicurezza



Serie CS FS

▸ 65

6E
Per comandi bimanuali o controlli sincronismo



Serie CS DM

▸ 65

6F
Per rilevamento motore fermo, velocità e verso di rotazione motore



Serie CS AM

▸ 66

6G
Moduli di espansione con contatti d'uscita



Serie CS ME

▸ 66

6H
Moduli multifunzione



Serie CS MP - CS MF

▸ 67-69

7 Accessori



Connettori con cavo

▸ 71



Connettori M8 - M12

▸ 73



Connettori M12 per collegamento in serie

▸ 73



Connettori M23

▸ 74



Pressacavi e adattatori

▸ 74



Magneti di ritenuta porte

▸ 75



Sigilli copri vite codificati per interruttori ed azionatori

▸ 75



Protezioni antimanomissione per connettori M12

▸ 75



Segnalatori luminosi LED

▸ 75



Viti di fissaggio

▸ 76



Lenti per pulsanti serie VN NG-AC••

▸ 76



Elenco marcature disponibili

▸ 77

I prodotti presenti nel Programma di Produzione rappresentano solamente una selezione della produzione di Pizzato Elettrica.
Per conoscere l'intera gamma, consultare i **Cataloghi Generali**.



PIÙ DI 400 PROFESSIONISTI CON PASSIONE

Sono le persone, con la loro professionalità ed il loro impegno, a fare grandi le aziende: è con questa profonda convinzione che Pizzato Elettrica ha sempre scelto i propri dipendenti e collaboratori.

Giuseppe e Marco Pizzato guidano oggi una squadra affiatata, che negli ultimi 10 anni è cresciuta notevolmente a livello numerico per garantire la massima efficienza in risposta ad un aumento considerevole dei volumi di vendita e dei Paesi nei quali opera l'azienda.

I vari settori strategici sono guidati da professionisti di notevole esperienza e competenza, acquisite direttamente sul campo grazie ad un lavoro pluridecennale.





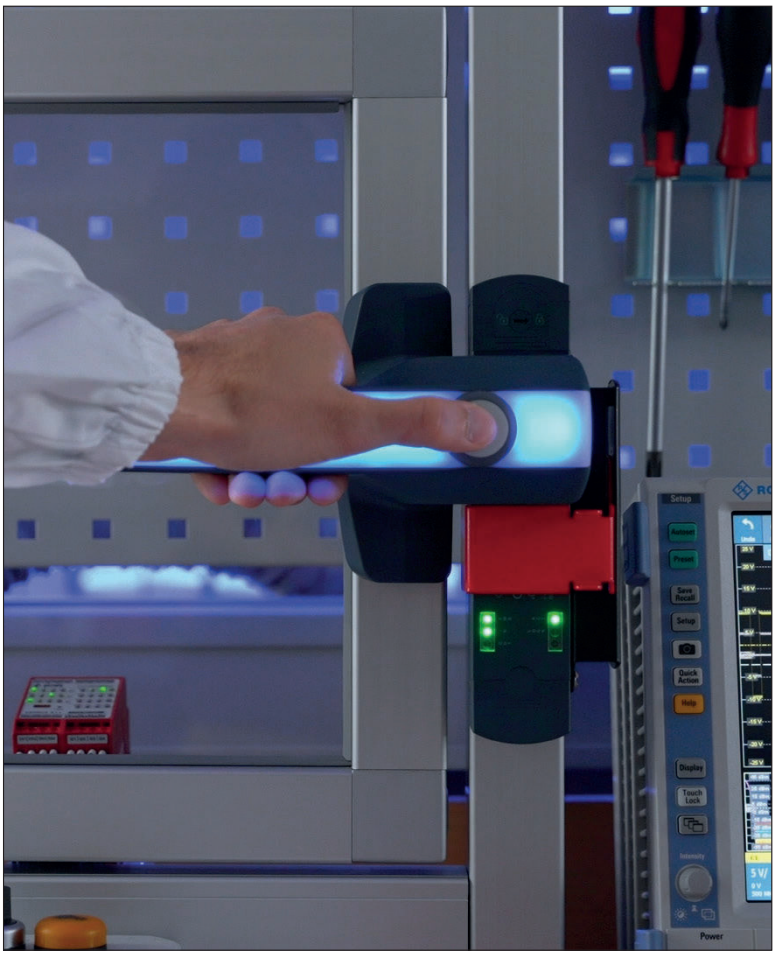
Molti di loro hanno alle spalle un lungo curriculum maturato all'interno dell'azienda, altri sono esperti che con le loro conoscenze hanno integrato ed esteso le competenze aziendali.

Dall'ufficio progettazione a quello di assistenza tecnica, dai dirigenti agli operai, ogni dipendente di Pizzato Elettrica crede nell'azienda e nelle sue potenzialità, e dà il meglio di sé con la consapevolezza di essere un elemento fondamentale, protagonista di un gruppo di grande valore.



PASSION FOR QUALITY

Pizzato Elettrica è una delle principali realtà europee costruttrici di interruttori di posizione, microinterruttori, dispositivi di sicurezza, moduli di sicurezza, interruttori a pedale, dispositivi di comando e segnalazione, dispositivi per ascensori. Una realtà imprenditoriale come quella di Pizzato Elettrica trova le sue fondamenta in un sistema di valori solidi e fortemente condivisi. I pilastri che stanno alla base del lavoro dell'azienda sono gli stessi da sempre, e costituiscono i principi guida fondamentali dell'attività dell'azienda.



PASSIONE PER LA QUALITÀ

La passione per la qualità del prodotto, l'orientamento all'eccellenza, l'innovazione e lo sviluppo costanti rappresentano i principi cardine del lavoro quotidiano di Pizzato Elettrica.
Chi utilizza i prodotti Pizzato Elettrica ha la certezza di scegliere un dispositivo di qualità certificata, frutto di un processo controllato scrupolosamente ad ogni passaggio della filiera.
L'obiettivo dell'azienda è di offrire al mercato soluzioni sicure, affidabili ed innovative.

ATTENZIONE PER IL CLIENTE

Per avere successo, un prodotto deve rispondere alle esigenze specifiche evidenziate da chi lo dovrà utilizzare. Occorre seguire attentamente gli sviluppi del mercato per intuire in anticipo quali nuove applicazioni potranno risultare davvero utili. Ecco perché da sempre Pizzato Elettrica coltiva un rapporto di stretta sinergia con le aziende che la scelgono come fornitore, individuando grazie a questo confronto continuo le potenziali evoluzioni della gamma di prodotti al fine di renderla altamente flessibile e completa, in grado di offrire la soluzione ottimale per le più diverse esigenze.



1984: INIZIA UNA STORIA IMPRENDITORIALE

1984 Nasce la società Pizzato di Pizzato B. & C. snc., produttrice di interruttori di posizione.

1988 La società diventa una Srl ed assume la denominazione di Pizzato Elettrica, marchio destinato in breve tempo ad essere conosciuto ed apprezzato in tutta Italia.
Viene edificato il primo stabilimento di proprietà (P1), finalizzato alle lavorazioni meccaniche.

1990 Con la chiusura del decennio, grazie allo sviluppo di prodotti di qualità ed all'esperienza maturata nel mercato italiano, Pizzato Elettrica si propone nel mercato internazionale.

1995 Sorge anche il secondo stabilimento (P3), per lo stampaggio di materie plastiche. Parallelamente continua lo sviluppo della gamma degli interruttori di posizione. Iniziano anni importanti per la progettazione di dispositivi di sicurezza. Il settore della sicurezza diventa un settore strategico per l'azienda.

1998 Viene costruito il terzo stabilimento (P4) dedicato al reparto assemblaggi.

2002 L'azienda ottiene la certificazione ISO 9001:2000. Nascono i primi modelli di moduli di sicurezza. Viene costruito il nuovo stabilimento headquarter e logistica, (P5) che per molti anni resterà la sede principale dell'azienda. La gamma di prodotti per l'automazione e la sicurezza industriale continua ad ampliarsi.

2007 Pizzato Elettrica affronta il primo cambio generazionale: Giuseppe e Marco Pizzato assumono la direzione dell'azienda.

2010 Il portafoglio prodotti di Pizzato Elettrica si amplia grazie all'introduzione della linea di dispositivi di comando e segnalazione EROUND. Questa gamma di prodotti si affianca agli interruttori di posizione ed ai dispositivi di sicurezza, offrendo così ai propri clienti soluzioni complete.

2012 Viene introdotto il primo software prodotto da Pizzato Elettrica, Gemnis Studio, ambiente di sviluppo grafico per la creazione, la simulazione ed il debug di programmi adatti per essere inseriti nei moduli appartenenti alla famiglia Gemnis.

2013 In Germania nasce la prima filiale di Pizzato Elettrica, Pizzato Deutschland GmbH.

2014 Viene acquisito un nuovo stabilimento (P8) dedicato a pulsanteria e macchine automatiche che copre una superficie di 6000 m².

2016 Viene presentata la nuova serie NS di interruttori di sicurezza con elettromagnete e tecnologia RFID, risultato di più di trent'anni di esperienza dell'azienda nel campo della sicurezza industriale, e che ad oggi rappresenta lo stato dell'arte nel suo settore.
In Francia nasce la seconda filiale di Pizzato Elettrica, Pizzato France SARL.

2017 Continua l'espansione dell'azienda che ottiene la certificazione di qualità secondo la più recente versione della norma ISO 9001 del 2015.
In Spagna nasce la terza filiale di Pizzato Elettrica, Pizzato Iberica SL.
Viene posata la prima pietra del nuovo stabilimento (P6) destinato a diventare la sede principale dell'azienda.

2018 Viene presentata la maniglia di sicurezza P-KUBE Krome, un prodotto inedito sul mercato, che conferma l'attitudine all'innovazione di Pizzato Elettrica nel settore dell'automazione e della sicurezza industriale.
Negli Stati Uniti nasce la quarta filiale di Pizzato Elettrica, Pizzato USA Inc.

2019 Viene inaugurato il nuovo stabilimento (P6), un moderno edificio di 28000 m² realizzato con le più avanzate tecnologie di Industria 4.0, in cui vengono trasferiti tutti gli uffici e i reparti produttivi, consentendo di migliorare ulteriormente i flussi di materiali e informazioni.
Il settore logistica e spedizioni è ottimizzato con l'introduzione di un nuovo magazzino completamente automatizzato.

2021 In India e Corea del Sud nascono rispettivamente Pizzato Elettrica India Ltd. e Pizzato Korea Ltd., filiali commerciali di Pizzato Elettrica.

2022 Nasce Pizzato Academy, il nuovo punto di formazione di Pizzato Elettrica che si occupa dell'organizzazione di webinar per meglio conoscere i nostri prodotti e seguire la costante evoluzione normativa del settore.

2023 Nasce Pizzato Shanghai Trading Co.Ltd., settima filiale di Pizzato Elettrica, con sede in Cina. L' offerta formativa di Pizzato Academy viene integrata con corsi in presenza focalizzzati sul software Gemnis Studio, che si aggiungono ai webinar esistenti. La fiera SPS – Smart Production Solutions di Norimberga diventa il trampolino di lancio della rivoluzionaria serie NX di interruttori di sicurezza RFID con blocco più piccoli al mondo.

2024 Nel Regno Unito nasce Pizzato UK Ltd., ottava filiale di Pizzato Elettrica.

Oggi Giuseppe e Marco Pizzato guidano un'azienda in costante crescita per nuovi prodotti introdotti, numero di dipendenti, fatturato e nuovi mercati. Pizzato Elettrica continua il processo di internazionalizzazione e di sviluppo di nuovi prodotti.



OLTRE 100 MILIONI DI PEZZI VENDUTI NEL MONDO

Il catalogo dei prodotti Pizzato Elettrica presenta più di 10.000 articoli, con oltre 1.500 codici speciali sviluppati personalizzando i dispositivi in base a specifiche esigenze dei clienti.
I dispositivi Pizzato Elettrica possono essere raggruppati per tipologia secondo tre principali macro-categorie.

INTERRUTTORI DI POSIZIONE

Gli interruttori di posizione di Pizzato Elettrica vengono quotidianamente installati in ogni tipo di macchinario industriale in ogni parte del mondo, per applicazioni nei settori del legno, metallo, plastica, automotive, packaging, sollevamento, medicinale, navale, ecc.
Per poter essere impiegati in una così ampia varietà di settori e di Paesi, questi interruttori di posizione sono predisposti per essere realizzati nelle più svariate configurazioni grazie alle numerose forme di base per i corpi, alle decine di unità di contatto ed alle centinaia di azionatori e di varianti nei materiali, nelle forze, nei montaggi.
La gamma di prodotti che Pizzato Elettrica può offrire nel settore degli interruttori di posizione è una delle più vaste al mondo. Inoltre, l'impiego di materiali di qualità, di tecnologie ad alta affidabilità come le unità di contatto a doppio ponte e del grado di protezione IP67 rendono questa gamma di interruttori di posizione una delle più tecnologicamente evolute.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Pizzato Elettrica è stata tra le prime aziende italiane a sviluppare prodotti specifici per questo settore creando e brevettando decine di prodotti innovativi, diventando così uno dei principali costruttori europei di dispositivi di sicurezza.
La vasta gamma di prodotti specifici per la sicurezza macchine, interamente progettati ed assemblati negli stabilimenti di Marostica (VI) dell'azienda, comprende i più tradizionali interruttori di sicurezza ad azionatore separato (con o senza meccanismo di bloccaggio) e gli interruttori per cerniere, ma anche i più moderni dispositivi con tecnologia RFID anti manomissione come i sensori serie ST e i dispositivi con bloccaggio serie NG, NS e NX.
La gamma di prodotti si completa con le maniglie di sicurezza per i ripari, con l'innovativo modello P-KUBE Krome dotato di impugnatura illuminabile con led di segnalazione multicolore, con i moduli di sicurezza della serie CS, disponibili nelle versioni a funzione singola, oppure programmabili dall'utente grazie al software Gemnis Studio (interamente realizzato da Pizzato Elettrica e distribuito con licenza free), con il box di distribuzione passivo serie BC e con il Gateway di connessione P-Connect. Le scatole complete di dispositivi di comando della serie ES si arricchiscono con le nuove scatole serie ES con guardia luminosa e sonora mentre le pulsantiere di comando della serie BN sono ora disponibili anche con tecnologia IO-Link.

INTERFACCIA UOMO-MACCHINA

I dispositivi di comando e segnalazione della linea EROUND di Pizzato Elettrica sono progettati per essere impiegati nel settore dell'interfaccia uomo-macchina. Il design ricercato, l'attenzione e la cura per i dettagli unita all'eleganza del prodotto, si coniugano con la massima sicurezza ed affidabilità proponendo così una delle serie più complete ed all'avanguardia disponibili oggi sul mercato.

Per soddisfare le richieste e le esigenze dei clienti, Pizzato Elettrica offre numerosi accessori appositamente progettati per il completamento dell'ampia gamma di prodotti sviluppati dall'azienda e per l'installazione dei dispositivi stessi sui macchinari.





MILIONI DI CODICI PRODOTTI CERTIFICATI

Un solo marchio non basta: l'obiettivo dell'azienda è che la 'firma' Pizzato Elettrica sia comunemente riconosciuta come sinonimo di qualità e garanzia assolute.

Un risultato che nel corso degli anni è stato raggiunto e consolidato, aggiornando ed arricchendo la serie di certificazioni rilasciate dai più importanti organismi di controllo italiani ed internazionali. La qualità dei prodotti è verificata da enti certificatori che emettono diversi marchi di qualità: IMQ, UL, CCC, TÜV SÜD, EAC. Questi enti impongono all'azienda l'ottenimento ed il mantenimento di elevati standard tecnici e qualitativi, oggetto ogni anno di numerose visite ispettive: i controlli sono effettuati senza preavviso da ispettori qualificati, che prelevano dagli stabilimenti o direttamente dal mercato campionature di prodotti e materiale diretto alla vendita per sottoporli ad appositi test.

- MARCHIO CE. Tutti i prodotti Pizzato Elettrica riportano la marcatura CE in conformità alle Direttive Europee.
- MARCHIO UKCA. Tutti i prodotti Pizzato Elettrica riportano la marcatura UKCA in conformità alle direttive del Regno Unito.
- CERTIFICAZIONE ISO 9001. Il sistema di produzione dell'azienda è conforme agli standard della norma internazionale ISO 9001, nella più recente revisione del 2015. La certificazione copre tutti gli stabilimenti e riguarda tutte le attività produttive e di gestione dell'azienda: il controllo in accettazione, le attività degli uffici tecnici, acquisti, commerciali, la verifica del processo produttivo, i controlli e collaudi finali sui prodotti prima della spedizione, passando per la revisione della strumentazione e la gestione del laboratorio metrologico.
  Il sistema di gestione della qualità di Pizzato Elettrica garantisce che tutti i processi aziendali sensibili, dalla progettazione alla realizzazione dei componenti, dall'approvvigionamento dei materiali al controllo dei prodotti non conformi, siano eseguiti nel rispetto delle procedure previste, al fine di fornire ai nostri clienti dei prodotti sempre migliori ed affidabili.
- CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ DELLE AZIENDE. Pizzato Elettrica ha ottenuto il certificato di conformità alle normative UNI EN ISO 9000, valide in Italia ed all'estero. Un attestato rilasciato da un ente indipendente e riconosciuto, che garantisce in tutto il mondo la qualità e l'affidabilità del servizio reso ai clienti.
- CSQ, CISQ E IQNET. Il sistema CSQ fa parte della federazione CISQ (Certificazione Italiana dei Sistemi Qualità), composta dai maggiori enti di certificazione operanti in Italia nei vari settori merceologici. CISQ è il rappresentante italiano all'interno di IQNet, il più grande network internazionale della certificazione dei Sistemi di Qualità e di Gestione Aziendale a cui aderiscono 25 organismi di certificazione di altrettanti Paesi.





FILIALI NEL MONDO

Pizzato Deutschland GmbH
Monaco di Baviera
Anno di fondazione: 2013
info@pizzato.com

Pizzato France Sarl
Villeurbanne - Lione
Anno di fondazione: 2016
info@pizzato.com

Pizzato Iberica SL
Barcellona
Anno di fondazione: 2017
info@pizzato.com

Pizzato USA
East Syracuse, NY
Anno di fondazione: 2018
info@pizzatousa.com

Pizzato Elettrica India Ltd.
Pune
Anno di fondazione: 2021
info@pizzato.com

Pizzato Korea Ltd.
Seul
Anno di fondazione: 2021
info@pizzato.com

Pizzato Shanghai Trading Co.Ltd.
Shanghai
Anno di fondazione: 2023
info@pizzato.com

Pizzato UK Ltd.
Londra
Anno di fondazione: 2024
info@pizzato.com

L'obiettivo delle filiali estere è quello di coordinare e supportare le attività delle agenzie di rappresentanza o dei distributori presenti nei vari Paesi, gestendo al meglio le attività di marketing e commerciali con ulteriori obiettivi di incremento della visibilità del marchio e di capacità di penetrazione dei prodotti di Pizzato Elettrica in mercati considerati strategici.

I prodotti Pizzato Elettrica sono oggi presenti in oltre 80 stati esteri: la rete di distribuzione commerciale, basata su realtà locali di comprovata esperienza nel settore, unitamente alla capacità produttiva della sede principale in Italia, sono le basi per la formazione di un gruppo che, assieme ai suoi partner, ha tutte le carte in regola per diventare una delle più importanti realtà nel settore dell'automazione e della sicurezza industriale.

ASSISTENZA TECNICA E COMMERCIALE



UFFICI TECNICI

Gli uffici tecnici di Pizzato Elettrica forniscono un'assistenza tecnica diretta e qualificata in italiano ed in inglese, aiutando così il cliente nella scelta del prodotto migliore per la propria applicazione illustrandone le caratteristiche e le corrette modalità di installazione.

Orari:	dal lunedì al venerdì 08.00-12.30 / 13.30-17.00 CET
Telefono:	+39.0424.470.930
E-mail:	tech@pizzato.com
Lingue parlate:	IT | EN

UFFICI COMMERCIALI

Tra i punti di forza nel rapporto della società con la rete commerciale, un'assistenza diretta garantita in ben cinque lingue: italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo. Un servizio che conferma la qualità e l'attenzione verso le esigenze dei propri clienti da tutto il mondo da parte di Pizzato Elettrica.

Orari:	dal lunedì al venerdì 08.00-12.30 / 13.30-17.00 CET
Telefono:	+39.0424.470.930
E-mail:	info@pizzato.com
Lingue parlate:	IT | EN | DE | FR | ES



Serie FD

Custodia in metallo
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

				Guarnizione esterna		Rotella acciaio inox e guarnizione esterna	Rotella acciaio inox
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FD 501-M2	FD 502-M2	FD 505-M2	FD 510-M2	FD 511-M2	FD 515-M2	FD 516-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FD 601-M2	FD 602-M2	FD 605-M2	FD 610-M2	FD 611-M2	FD 615-M2	FD 616-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FD 901-M2	FD 902-M2	FD 905-M2	FD 910-M2	FD 911-M2	FD 915-M2	FD 916-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 2001-M2	FD 2002-M2	FD 2005-M2	FD 2010-M2	FD 2011-M2	FD 2015-M2	FD 2016-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FD 201-M2	FD 202-M2	FD 205-M2	FD 210-M2	FD 211-M2	FD 215-M2	FD 216-M2

	Asta a molla con puntale in plastica	Asta a molla con puntale a filo	Asta a tutta molla		Rotella acciaio inox	Asta tonda regolabile	Leva regolabile
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FD 520-M2	FD 521-M2	FD 525-M2	FD 531-M2	FD 531-M2R24	FD 532-M2	FD 535-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	/	/	/	FD 631-M2	FD 631-M2R24	FD 632-M2	FD 635-M2
Contatti a scatto lento 2NC	/	/	/	FD 931-M2	FD 931-M2R24	FD 932-M2	FD 935-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 2020-M2	FD 2022-M2	FD 2025-M2	FD 2031-M2	FD 2031-M2R24	FD 2032-M2	FD 2035-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FD 220-M2	FD 221-M2	FD 225-M2	FD 231-M2	FD 231-M2R24	FD 232-M2	FD 235-M2

	Rotella acciaio inox	Asta in fibra di vetro	A due posizioni stabili			Rullo in porcellana	A fune per segnalazione
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FD 535-M2R24	FD 536-M2	FD 542-M2	FD 551-M2	FD 552-M2	FD 553-E11M2V9	FD 576-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FD 635-M2R24	FD 636-M2	/	FD 651-M2	FD 652-M2	FD 653-E11M2V9	FD 676-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FD 935-M2R24	FD 936-M2	/	FD 951-M2	FD 952-M2	FD 953-E11M2V9	FD 976-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 2035-M2R24	FD 2036-M2	/	FD 2051-M2	FD 2052-M2	FD 2053-E11M2V9	FD 2076-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FD 235-M2R24	FD 236-M2	/	FD 251-M2	FD 252-M2	FD 253-E11M2	FD 276-M2

Accessori
Vedere a pagina 71.
Per l'elenco completo degli accessori si vedano i cataloghi generali.



Serie FP

Custodia in tecnopolimero ▣
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

				Guarnizione esterna		Rotella acciaio inox e guarnizione esterna	Rotella acciaio inox
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FP 501-M2	FP 502-M2	FP 505-M2	FP 510-M2	FP 511-M2	FP 515-M2	FP 516-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FP 601-M2	FP 602-M2	FP 605-M2	FP 610-M2	FP 611-M2	FP 615-M2	FP 616-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FP 901-M2	FP 902-M2	FP 905-M2	FP 910-M2	FP 911-M2	FP 915-M2	FP 916-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FP 2001-M2	FP 2002-M2	FP 2005-M2	FP 2010-M2	FP 2011-M2	FP 2015-M2	FP 2016-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FP 201-M2	FP 202-M2	FP 205-M2	FP 210-M2	FP 211-M2	FP 215-M2	FP 216-M2

	Asta a molla con puntale in plastica	Asta a molla con puntale a filo	Asta a tutta molla		Rotella acciaio inox	Asta tonda regolabile	Leva regolabile
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FP 520-M2	FP 521-M2	FP 525-M2	FP 531-M2	FP 531-M2R24	FP 532-M2	FP 535-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	/	/	/	FP 631-M2	FP 631-M2R24	FP 632-M2	FP 635-M2
Contatti a scatto lento 2NC	/	/	/	FP 931-M2	FP 931-M2R24	FP 932-M2	FP 935-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FP 2020-M2	FP 2022-M2	FP 2025-M2	FP 2031-M2	FP 2031-M2R24	FP 2032-M2	FP 2035-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FP 220-M2	FP 221-M2	FP 225-M2	FP 231-M2	FP 231-M2R24	FP 232-M2	FP 235-M2

	Rotella acciaio inox	Asta in fibra di vetro	A due posizioni stabili			Rullo in porcellana	A fune per segnalazione
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FP 535-M2R24	FP 536-M2	FP 542-M2	FP 551-M2	FP 552-M2	FP 553-E11M2V9	FP 576-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FP 635-M2R24	FP 636-M2	/	FP 651-M2	FP 652-M2	FP 653-E11M2V9	FP 676-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FP 935-M2R24	FP 936-M2	/	FP 951-M2	FP 952-M2	FP 953-E11M2V9	FP 976-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FP 2035-M2R24	FP 2036-M2	/	FP 2051-M2	FP 2052-M2	FP 2053-E11M2V9	FP 2076-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FP 235-M2R24	FP 236-M2	/	FP 251-M2	FP 252-M2	FP 253-E11M2	FP 276-M2

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore, vedi pagina 18

Serie FL

Custodia in metallo
Tre entrate cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

				Guarnizione esterna		Rotella acciaio inox e guarnizione esterna	Rotella acciaio inox
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FL 501-M2	FL 502-M2	FL 505-M2	FL 510-M2	FL 511-M2	FL 515-M2	FL 516-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FL 601-M2	FL 602-M2	FL 605-M2	FL 610-M2	FL 611-M2	FL 615-M2	FL 616-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FL 901-M2	FL 902-M2	FL 905-M2	FL 910-M2	FL 911-M2	FL 915-M2	FL 916-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FL 2001-M2	FL 2002-M2	FL 2005-M2	FL 2010-M2	FL 2011-M2	FL 2015-M2	FL 2016-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FL 201-M2	FL 202-M2	FL 205-M2	FL 210-M2	FL 211-M2	FL 215-M2	FL 216-M2

	Asta a molla con puntale in plastica	Asta a molla con puntale a filo	Asta a tutta molla		Rotella acciaio inox	Asta tonda regolabile	Leva regolabile
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FL 520-M2	FL 521-M2	FL 525-M2	FL 531-M2	FL 531-M2R24	FL 532-M2	FL 535-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	/	/	/	FL 631-M2	FL 631-M2R24	FL 632-M2	FL 635-M2
Contatti a scatto lento 2NC	/	/	/	FL 931-M2	FL 931-M2R24	FL 932-M2	FL 935-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FL 2020-M2	FL 2022-M2	FL 2025-M2	FL 2031-M2	FL 2031-M2R24	FL 2032-M2	FL 2035-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FL 220-M2	FL 221-M2	FL 225-M2	FL 231-M2	FL 231-M2R24	FL 232-M2	FL 235-M2

	Rotella acciaio inox	Asta in fibra di vetro	A due posizioni stabili			Rullo in porcellana	A fune per segnalazione
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FL 535-M2R24	FL 536-M2	FL 542-M2	FL 551-M2	FL 552-M2	FL 553-E11M2V9	FL 576-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FL 635-M2R24	FL 636-M2	/	FL 651-M2	FL 652-M2	FL 653-E11M2V9	FL 676-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FL 935-M2R24	FL 936-M2	/	FL 951-M2	FL 952-M2	FL 953-E11M2V9	FL 976-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FL 2035-M2R24	FL 2036-M2	/	FL 2051-M2	FL 2052-M2	FL 2053-E11M2V9	FL 2076-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FL 235-M2R24	FL 236-M2	/	FL 251-M2	FL 252-M2	FL 253-E11M2	FL 276-M2

Accessori
Vedere a pagina 71.
Per l'elenco completo degli accessori si vedano i cataloghi generali.



Serie FC

Custodia in metallo
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

				Guarnizione esterna		Rotella acciaio inox e guarnizione esterna	Rotella acciaio inox
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FC 301-M2	FC 302-M2	FC 305-M2	FC 310-M2	FC 311-M2	FC 315-M2	FC 316-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FC 3301-M2	FC 3302-M2	FC 3305-M2	FC 3310-M2	FC 3311-M2	FC 3315-M2	FC 3316-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FC 3401-M2	FC 3402-M2	FC 3405-M2	FC 3410-M2	FC 3411-M2	FC 3415-M2	FC 3416-M2

	Asta a molla con puntale in plastica	Asta a molla con puntale a filo	Asta a tutta molla		Rotella acciaio inox	Asta tonda regolabile	Leva regolabile
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FC 320-M2	FC 321-M2	FC 325-M2	FC 331-M2	FC 331-M2R24	FC 332-M2	FC 335-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FC 3320-M2	FC 3321-M2	FC 3325-M2	FC 3331-M2	FC 3331-M2R24	FC 3332-M2	FC 3335-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FC 3420-M2	FC 3421-M2	FC 3425-M2	FC 3431-M2	FC 3431-M2R24	FC 3432-M2	FC 3435-M2

	Rotella acciaio inox	Asta in fibra di vetro			Rullo in porcellana	A fune per segnalazione
						
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FC 335-M2R24	FC 336-M2	FC 351-M2	FC 352-M2	FC 353-E11M2	FC 376-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FC 3335-M2R24	FC 3336-M2	FC 3351-M2	FC 3352-M2	FC 3353-E11M2V9	FC 3376-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FC 3435-M2R24	FC 3436-M2	FC 3451-M2	FC 3452-M2	FC 3453-E11M2V9	FC 3476-M2

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore, vedi pagina 18

Serie FR

Custodia in tecnopolimero ▣
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67, fino a IP69K
(a seconda del modello)
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

					Guarnizione esterna	Rotella Ø 12 mm acciaio inox	Rotella in plastica
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FR 501-M2	FR 502-M2	FR 505-M2	FR 507-M2	FR 508-M2	FR 513-M2	FR 515-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 601-M2	FR 602-M2	FR 605-M2	FR 607-M2	FR 608-M2	FR 613-M2	FR 615-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 901-M2	FR 902-M2	FR 905-M2	FR 907-M2	FR 908-M2	FR 913-M2	FR 915-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 2001-M2	FR 2002-M2	FR 2005-M2	FR 2007-M2	FR 2008-M2	FR 2013-M2	FR 2015-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FR 201-M2	FR 202-M2	FR 205-M2	FR 207-M2	FR 208-M2	FR 213-M2	FR 215-M2

	Rotella in metallo	Asta a molla con puntale in plastica	Asta a molla con puntale a filo	Asta a tutta molla			Asta tonda acciaio inox
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FR 515-M2R28	FR 520-M2	FR 521-M2	FR 525-M2	FR 530-M2	FR 531-M2	FR 550-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 615-M2R28	/	/	/	FR 630-M2	FR 631-M2	FR 650-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 915-M2R28	/	/	/	FR 930-M2	FR 931-M2	FR 950-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 2015-M2R28	FR 2020-M2	FR 2022-M2	FR 2025-M2	FR 2030-M2	FR 2031-M2	FR 2050-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FR 215-M2R28	FR 220-M2	FR 221-M2	FR 225-M2	FR 230-M2	FR 231-M2	FR 250-M2

		Rullo in porcellana		Leva regolabile	Leva regolabile di sicurezza	Asta in fibra di vetro	A fune per segnalazione
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FR 551-M2	FR 553-E0M2V9	FR 554-M2	FR 555-M2	FR 556-M2	FR 569-M2	FR 576-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 651-M2	FR 653-E0M2V9	FR 654-M2	FR 655-M2	FR 656-M2	FR 669-M2	FR 676-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 951-M2	FR 953-E0M2V9	FR 954-M2	FR 955-M2	FR 956-M2	FR 969-M2	FR 976-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 2051-M2	FR 2053-E0M2V9	FR 2054-M2	FR 2055-M2	FR 2056-M2	FR 2069-M2	FR 2076-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FR 251-M2	FR 253-E0M2	FR 254-M2	FR 255-M2	FR 256-M2	FR 269-M2	FR 276-M2

Accessori
Vedere a pagina 71.
Per l'elenco completo degli accessori si vedano i cataloghi generali.



Serie FX

Custodia in tecnopolimero ⧈

Due entrate cavi M20x1,5

Grado di protezione IP67, fino a IP69K

(a seconda del modello)

Marchi: CE EAC UKCA

Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

					Guarnizione esterna	Rotella Ø 12 mm acciaio inox	Rotella in plastica
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FX 501-M2	FX 502-M2	FX 505-M2	FX 507-M2	FX 508-M2	FX 513-M2	FX 515-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FX 601-M2	FX 602-M2	FX 605-M2	FX 607-M2	FX 608-M2	FX 613-M2	FX 615-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FX 901-M2	FX 902-M2	FX 905-M2	FX 907-M2	FX 908-M2	FX 913-M2	FX 915-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FX 2001-M2	FX 2002-M2	FX 2005-M2	FX 2007-M2	FX 2008-M2	FX 2013-M2	FX 2015-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FX 201-M2	FX 202-M2	FX 205-M2	FX 207-M2	FX 208-M2	FX 213-M2	FX 215-M2

	Rotella in metallo	Asta a molla con puntale in plastica	Asta a molla con puntale a filo	Asta a tutta molla			Asta tonda acciaio inox
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FX 515-M2R28	FX 520-M2	FX 521-M2	FX 525-M2	FX 530-M2	FX 531-M2	FX 550-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FX 615-M2R28	/	/	/	FX 630-M2	FX 631-M2	FX 650-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FX 915-M2R28	/	/	/	FX 930-M2	FX 931-M2	FX 950-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FX 2015-M2R28	FX 2020-M2	FX 2022-M2	FX 2025-M2	FX 2030-M2	FX 2031-M2	FX 2050-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FX 215-M2R28	FX 220-M2	FX 221-M2	FX 225-M2	FX 230-M2	FX 231-M2	FX 250-M2

		Rullo in porcellana		Leva regolabile	Leva regolabile di sicurezza	Asta in fibra di vetro	A fune per segnalazione
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FX 551-M2	FX 553-E0M2V9	FX 554-M2	FX 555-M2	FX 556-M2	FX 569-M2	FX 576-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FX 651-M2	FX 653-E0M2V9	FX 654-M2	FX 655-M2	FX 656-M2	FX 669-M2	FX 676-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FX 951-M2	FX 953-E0M2V9	FX 954-M2	FX 955-M2	FX 956-M2	FX 969-M2	FX 976-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FX 2051-M2	FX 2053-E0M2V9	FX 2054-M2	FX 2055-M2	FX 2056-M2	FX 2069-M2	FX 2076-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FX 251-M2	FX 253-E0M2	FX 254-M2	FX 255-M2	FX 256-M2	FX 269-M2	FX 276-M2

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore, vedi pagina 18

Serie FM

Custodia in metallo
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67, fino a IP69K
(a seconda del modello)
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

					Guarnizione esterna	Rotella Ø 12 mm acciaio inox	Rotella in metallo
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FM 501-M2	FM 502-M2	FM 505-M2	FM 507-M2	FM 508-M2	FM 513-M2	FM 515-M2R28
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FM 601-M2	FM 602-M2	FM 605-M2	FM 607-M2	FM 608-M2	FM 613-M2	FM 615-M2R28
Contatti a scatto lento 2NC	FM 901-M2	FM 902-M2	FM 905-M2	FM 907-M2	FM 908-M2	FM 913-M2	FM 915-M2R28
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FM 2001-M2	FM 2002-M2	FM 2005-M2	FM 2007-M2	FM 2008-M2	FM 2013-M2	FM 2015-M2R28
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FM 201-M2	FM 202-M2	FM 205-M2	FM 207-M2	FM 208-M2	FM 213-M2	FM 215-M2R28

	Asta a molla con puntale in plastica	Asta a molla con puntale a filo	Asta a tutta molla			Asta tonda acciaio inox	
							
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FM 520-M2	FM 521-M2	FM 525-M2	FM 530-M2	FM 531-M2	FM 550-M2	FM 551-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	/	/	/	FM 630-M2	FM 631-M2	FM 650-M2	FM 651-M2
Contatti a scatto lento 2NC	/	/	/	FM 930-M2	FM 931-M2	FM 950-M2	FM 951-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FM 2020-M2	FM 2022-M2	FM 2025-M2	FM 2030-M2	FM 2031-M2	FM 2050-M2	FM 2051-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FM 220-M2	FM 221-M2	FM 225-M2	FM 230-M2	FM 231-M2	FM 250-M2	FM 251-M2

	Rullo in porcellana		Leva regolabile	Leva regolabile di sicurezza	Asta in fibra di vetro	A fune per segnalazione
						
Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FM 553-E0M2V9	FM 554-M2	FM 555-M2	FM 556-M2	FM 569-M2	FM 576-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FM 653-E0M2V9	FM 654-M2	FM 655-M2	FM 656-M2	FM 669-M2	FM 676-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FM 953-E0M2V9	FM 954-M2	FM 955-M2	FM 956-M2	FM 969-M2	FM 976-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FM 2053-E0M2V9	FM 2054-M2	FM 2055-M2	FM 2056-M2	FM 2069-M2	FM 2076-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FM 253-E0M2	FM 254-M2	FM 255-M2	FM 256-M2	FM 269-M2	FM 276-M2

Accessori
Vedere a pagina 71.
Per l'elenco completo degli accessori si vedano i cataloghi generali.



Serie FD, FL, FC, FP

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore

Custodia in metallo (FD, FL, FC)
Custodia in tecnopolimero (FP)
Una entrata cavi M20x1,5 (FD, FP, FC)
Tre entrate cavi M20x1,5 (FL)
Grado di protezione IP67
Marchi:



Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FD 538-M2	FD 558-M2	FL 538-M2	FL 558-M2	FC 338-M2	FC 358-M2	FP 538-M2	FP 558-M2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FD 638-M2	FD 658-M2	FL 638-M2	FL 658-M2	FC 3338-M2	FC 3358-M2	FP 638-M2	FP 658-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FD 938-M2	FD 958-M2	FL 938-M2	FL 958-M2	FC 3438-M2	FC 3458-M2	FP 938-M2	FP 958-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 2038-M2	FD 2058-M2	FL 2038-M2	FL 2058-M2	/	/	FP 2038-M2	FP 2058-M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FD 238-M2	FD 258-M2	FL 238-M2	FL 258-M2	/	/	FP 238-M2	FP 258-M2

Azionatori sciolti

Asta tonda — Asta quadra



VF L31	VF L32	VF L33	VF L34	VF L35	VF L36	VF L51	VF L52	VF L53	VF L56	VF L57

Attenzione! Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FD, FL, FC e FP.

Interruttori di posizione senza azionatore per applicazioni **standard**

Serie FR, FX, FM

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore

Custodia in metallo (FM)
Custodia in tecnopolimero (FR, FX)
Una entrata cavi M20x1,5 (FR, FM)
Due entrate cavi M20x1,5 (FX)
Grado di protezione IP67, fino a IP69K
(a seconda del modello)
Marchi:

Con reset



Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	FR 538-M2	FX 538-M2	FM 538-M2	/
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 638-M2	FX 638-M2	FM 638-M2	FR 638-W3M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 938-M2	FX 938-M2	FM 938-M2	FR 938-W3M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 2038-M2	FX 2038-M2	FM 2038-M2	FR 2038-W3M2
Contatti a scatto rapido 2x(1NO-1NC)	FR 238-M2	FX 238-M2	FM 238-M2	FR 238-W3M2

Azionatori sciolti



VN A00KA	VN A00KB	VN A00KC	VN A00KD	VN A00KE	VN A00KF	VN A00KG	VN A00KH	VN A00KP

Asta inox quadra 3x3x125 mm regolabile — Asta inox Ø3x125 mm regolabile — Asta in fibra di vetro Ø6x200 mm regolabile



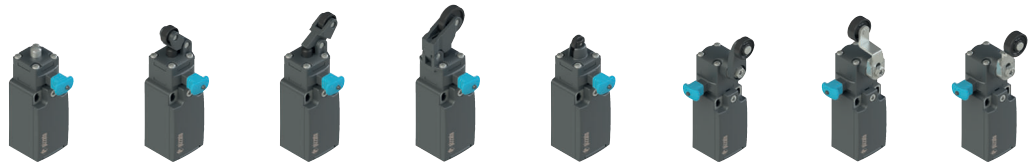
VN A00LB	VN A00LE	VN A00LH	VN A00LL

Per la corrispondenza con i precedenti codici delle leve consultare la tabella a pagina 277 del Catalogo Generale Rilevamento 2025-2026.
Esempio: **VF LE30 -> VN A00KA"**

3E Interruttori di posizione per applicazioni standard **con reset**

Serie FR

Custodia in tecnopolimero
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C



Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 601-W3M2	FR 602-W3M2	FR 605-W3M2	FR 607-W3M2	FR 615-W3M2	FR 630-W3M2	FR 651-W3M2	FR 654-W3M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 901-W3M2	FR 902-W3M2	FR 905-W3M2	FR 907-W3M2	FR 915-W3M2	FR 930-W3M2	FR 951-W3M2	FR 954-W3M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 2001-W3M2	FR 2002-W3M2	FR 2005-W3M2	FR 2007-W3M2	FR 2015-W3M2	FR 2030-W3M2	FR 2051-W3M2	FR 2054-W3M2

Per acquistare un prodotto serie FX o FM: sostituire nei codici sopraindicati la sigla FR con la sigla FX o FM.
Esempio: **FR** 601-W3M2 → **FM** 601-W3M2

Interruttori di posizione a leva girevole senza azionatore, vedi pagina 18



Pizzato Elettrica ha sviluppato un dispositivo di reset codice W3 che rende perfettamente simultaneo lo scatto dell'azionatore e dell'unità di contatto. Questo dispositivo è un modulo che si inserisce tra il corpo dell'interruttore e la testa, ruotabile in modo indipendente da quest'ultima. Il dispositivo di reset presenta i seguenti vantaggi:

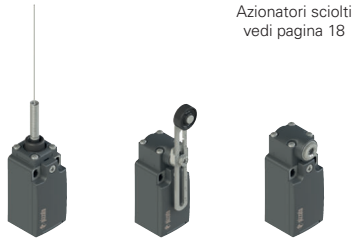
- non sono necessarie unità di contatto a scatto rapido in quanto il movimento di scatto viene effettuato dal dispositivo di reset medesimo;
- è ruotabile indipendentemente dalla testa per la massima flessibilità in fase di montaggio;
- può essere fornito con due forze di azionamento: standard (W3) e maggiorata (W4) per applicazioni con vibrazioni;
- durata meccanica: 1 milione di cicli di manovre.

3F Interruttori per **applicazioni speciali**

Serie FR
con unità di contatto elettronica

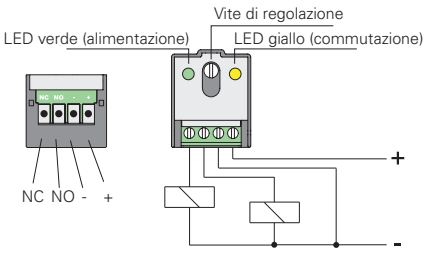
Custodia in tecnopolimero
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi: CE EAC UKCA
Temperatura ambiente: -25°C ... +80°C

Azionatori sciolti vedi pagina 18



- Tensione nominale (Ue): da 10 a 30 Vdc
- Corrente nominale (Ie): 200 mA
- Punto di intervento regolabile
- Segnali d'uscita senza rimbalzi
- Due uscite statiche 1NO ed 1NC
- Forza di attuazione ridotta
- LED di segnalazione alimentazione e commutazione
- Corsa differenziale minima



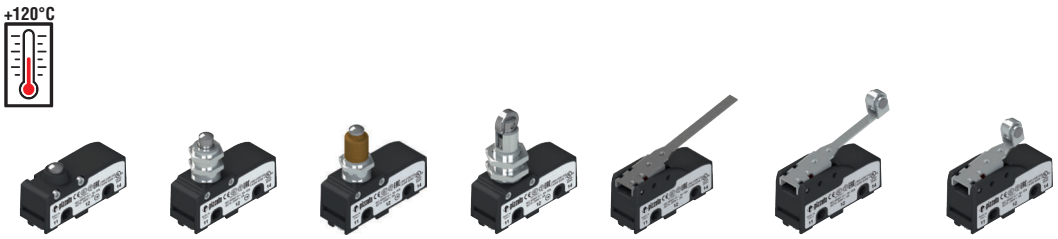


Contatti elettronici PNP (1NO-1NC)	FR E121-M2	FR E155-M2	FR E138-M2

Per acquistare un prodotto serie FX o FM: sostituire nei codici sopraindicati la sigla FR con la sigla FX o FM. Esempio: **FR** E121-M2 → **FM** E121-M2

Serie MK
per alte temperature

Temperatura ambiente: -25°C ... +120°C
Custodia in tecnopolimero
Versioni ad apertura positiva
Terminali a vite
Grado di protezione IP40 (contatti elettrici)
Marchi: CE EAC UKCA



Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	MK V11D05-T7	MK V11D10-T7	MK V11D12-T7	MK V11D15-T7	MK V11F30-T7	MK V11F40-R16T7	MK V11F45-R16T7

Serie FD
per alte temperature

Temperatura ambiente: -15°C ... +180°C
Custodia in metallo
Una entrata cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi: CE EAC UKCA



Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 2011-M2T2	FD 2016-M2T2	FD 2031-M2R24T2	FD 2032-M2T2	FD 2033-M2T2	FD 2056-M2R24T2	FD 2057-M2R24T2

Accessori
Vedere a pagina 71.
Per l'elenco completo degli accessori si vedano i cataloghi generali.



Note

Serie NA

Custodia in metallo
Lunghezza cavo 2 m (a richiesta altre misure)
Interasse fori di fissaggio 20 mm
Grado di protezione IP67 e IP69K
Marchi:



Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	NA B110AB-DN2	NA B110BB-DN2	NA B110EB-DN2	NA B110FB-DN2	NA B110HB-DN2	NA B110HE-DN2	NA B112KC-DN2	NA B112KD-DN2
Contatti a scatto rapido 1NO+2NC	NA B120AB-DN2	NA B120BB-DN2	NA B120EB-DN2	NA B120FB-DN2	NA B120HB-DN2	NA B120HE-DN2	NA B122KC-DN2	NA B122KD-DN2
Contatti a scatto rapido 2NO+2NC	NA B220AB-DN2	NA B220BB-DN2	NA B220EB-DN2	NA B220FB-DN2	NA B220HB-DN2	NA B220HE-DN2	NA B222KC-DN2	NA B222KD-DN2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	NA G110AB-DN2	NA G110BB-DN2	NA G110EB-DN2	NA G110FB-DN2	/	/	NA G112KC-DN2	NA G112KD-DN2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	NA G120AB-DN2	NA G120BB-DN2	NA G120EB-DN2	NA G120FB-DN2	/	/	NA G122KC-DN2	NA G122KD-DN2
Contatti a scatto lento 2NO+2NC	NA G220AB-DN2	NA G220BB-DN2	NA G220EB-DN2	NA G220FB-DN2	/	/	NA G222KC-DN2	NA G222KD-DN2

Connettore M12 da destra



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
NA B110AA-**DN2** →
NA B110AA-**DMK**

Connettore M12 da sotto



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
NA B110AA-**DN2** →
NA B110AA-**SMK**

Connettore AMP superseal 1.5



Per acquistare un prodotto con connettore AMP sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
NA B110AA-**DN2** →
NA B110AA-**SAK**

Cavo e connettore M12



Per acquistare un prodotto con cavo e connettore M12 sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DM0.2. Esempio:
NA B110AA-**DN2** →
NA B110AA-**DM0.2**

Serie NF

Custodia in tecnopolimero
Lunghezza cavo 2 m (a richiesta altre misure)
Interasse fori di fissaggio 20 mm
Grado di protezione IP67 e IP69K
Marchi:



Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	NF B110AB-DN2	NF B110BB-DN2	NF B110EB-DN2	NF B110FB-DN2	NF B110HB-DN2	NF B110HE-DN2	NF B112KC-DN2	NF B112KD-DN2
Contatti a scatto rapido 1NO+2NC	NF B120AB-DN2	NF B120BB-DN2	NF B120EB-DN2	NF B120FB-DN2	NF B120HB-DN2	NF B120HE-DN2	NF B122KC-DN2	NF B122KD-DN2
Contatti a scatto rapido 2NO+2NC	NF B220AB-DN2	NF B220BB-DN2	NF B220EB-DN2	NF B220FB-DN2	NF B220HB-DN2	NF B220HE-DN2	NF B222KC-DN2	NF B222KD-DN2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	NF G110AB-DN2	NF G110BB-DN2	NF G110EB-DN2	NF G110FB-DN2	/	/	NF G112KC-DN2	NF G112KD-DN2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	NF G120AB-DN2	NF G120BB-DN2	NF G120EB-DN2	NF G120FB-DN2	/	/	NF G122KC-DN2	NF G122KD-DN2
Contatti a scatto lento 2NO+2NC	NF G220AB-DN2	NF G220BB-DN2	NF G220EB-DN2	NF G220FB-DN2	/	/	NF G222KC-DN2	NF G222KD-DN2

Connettore M12 da destra



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da destra sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DMK. Esempio:
NF B110AA-**DN2** →
NF B110AA-**DMK**

Connettore M12 da sotto



Per acquistare un prodotto con connettore M12 da sotto sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SMK. Esempio:
NF B110AA-**DN2** →
NF B110AA-**SMK**

Connettore AMP superseal 1.5



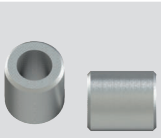
Per acquistare un prodotto con connettore AMP sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla SAK. Esempio:
NF B110AA-**DN2** →
NF B110AA-**SAK**

Cavo e connettore M12

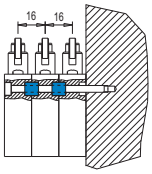


Per acquistare un prodotto con cavo e connettore M12 sostituire nei codici sopraindicati la sigla DN2 con la sigla DM0.2. Esempio:
NF B110AA-**DN2** →
NF B110AA-**DM0.2**

Accessori



Interponendo i distanziatori tra un interruttore e l'altro risulta possibile affiancare 2 o più interruttori precablati impedendogli di muoversi l'uno rispetto all'altro.



Articolo	Descrizione
VN DT1F	Distanziatore per serie NA-NF

Confezioni da 10 pz. Si accettano ordini solamente per quantità multiple delle confezioni.

Accessori
Vedere a pagina 71.
Per l'elenco completo degli accessori si vedano i cataloghi generali.



Custodie

Custodia in metallo NA interasse fori 20 mm				Custodia in tecnopolimero NF interasse fori 20 mm			
NA B11000	⊖	1NO+1NC	R	NF B11000	⊖	1NO+1NC	R
NA G11000	⊖	1NO+1NC	L	NF G11000	⊖	1NO+1NC	L
NA B12000	⊖	1NO+2NC	R	NF B12000	⊖	1NO+2NC	R
NA G12000	⊖	1NO+2NC	L	NF G12000	⊖	1NO+2NC	L
NA B22000	⊖	2NO+2NC	R	NF B22000	⊖	2NO+2NC	R
NA G22000	⊖	2NO+2NC	L	NF G22000	⊖	2NO+2NC	L

Tipo di contatti: R = scatto rapido L = scatto lento

Connettori con cavo

Connettore per custodie NA		Connettore per custodie NF		Lunghezza del cavo (m)
VN CM11DN2	1NO+1NC	VN CP11DN2	1NO+1NC	2
VN CM11DN5	1NO+1NC	VN CP11DN5	1NO+1NC	5
VN CM12DN2	1NO+2NC	VN CP12DN2	1NO+2NC	2
VN CM12DN5	1NO+2NC	VN CP12DN5	1NO+2NC	5
VN CM22DN2	2NO+2NC	VN CP22DN2	2NO+2NC	2
VN CM22DN5	2NO+2NC	VN CP22DN5	2NO+2NC	5

Connettori M12 o AMP

Connettore M12 da destra per custodie NA	Connettore M12 da sotto per custodie NA	Cavo e connettore M12 per custodie NA	Connettore M12 da destra per custodie NF	Connettore M12 da sotto per custodie NF	Connettore AMP super seal 1.5 per custodie NF	Cavo e connettore M12 per custodie NF
VN CM11DMK 1NO+1NC VN CM22DMK 2NO+2NC	VN CM11SMK 1NO+1NC VN CM22SMK 2NO+2NC	VN CM11DM0.2 1NO+1NC VN CM22DM0.2 2NO+2NC	VN CP11DMK 1NO+1NC VN CP22DMK 2NO+2NC	VN CP11SMK 1NO+1NC VN CP22SMK 2NO+2NC	VN CP11SAK 1NO+1NC VN CP02SAK 2NC	VN CP11DM0.2 1NO+1NC VN CP22DM0.2 2NO+2NC

Attenzione! Verificare sempre che il carico elettrico utilizzato rispetti i limiti di tensione e corrente dei connettori.

Azionatori

								A leva unidirezionale con rotella
VN AA0AA ⊖	VN AA0AB ⊖	VN AA0AC ⊖	VN AA0AE ⊖	VN AA0BB ⊖	VN AA0BE ⊖	VN AA0CB ⊖	VN AA0CH ⊖	VN AA0CP ⊖

				A pistoncino a sfera Ø 6 mm				
VN AA0CV ⊖	VN AA0EB ⊖	VN AA0EE ⊖	VN AA0FB ⊖	VN AA0GB ⊖	VN AA0HB	VN AA0HE	VN AA0HH	VN AA0BB-W5 ⊖

Leve

Attenzione! Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie NA e NF.

VN A00KA ⊖	VN A00KB ⊖	VN A00KC ⊖	VN A00KD ⊖	VN A00KE ⊖	VN A00KF ⊖	VN A00KG ⊖	VN A00KH ⊖	VN A00KP ⊖

Asta inox quadra 3x3x125 mm regolabile	Asta inox Ø3x125 mm regolabile	Asta in fibra di vetro Ø6x200 mm regolabile		Testa in metallo per azionatori a leva girevole	Rinvio a 90°
VN A00LB	VN A00LE	VN A00LH	VN A00LL	VN AA200 ⊖	VN AA000-W5 ⊖

⚠ **Installazione con funzione di protezione delle persone:**
Per ottenere un interruttore di sicurezza con apertura positiva ⊖, abbinare solo custodie recanti a fianco del codice il simbolo apertura positiva ⊖ con azionatori recanti a fianco del codice il simbolo di apertura positiva ⊖.
Esempio:
VN A00KB ⊖ + VN AA200 ⊖ + NA B11000 ⊖

Serie MK

Terminali a vite
Custodia in tecnopolimero
Versioni ad apertura positiva ⊕
Marchi: CE EAC UKCA

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK V11D01	MK V11D02	MK V11D03	MK V11D04	MK V11D05 ⊕	MK V11D06 ⊕	MK V11D08 ⊕
Grado di protezione massimo IP65	MK V12D01	MK V12D02	MK V12D03	MK V12D04	MK V12D05 ⊕	MK V12D06 ⊕	MK V12D08 ⊕

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK V11D09 ⊕	MK V11D10 ⊕	MK V11D12 ⊕	MK V11D13 ⊕	MK V11D15 ⊕	MK V11D17 ⊕	MK V11D18 ⊕
Grado di protezione massimo IP65	MK V12D09 ⊕	MK V12D10 ⊕	MK V12D12 ⊕	MK V12D13 ⊕	MK V12D15 ⊕	MK V12D17 ⊕	MK V12D18 ⊕

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK V11D19 ⊕	MK V11D30	MK V11D31	MK V11D32	MK V11D35	MK V11D37	MK V11D40
Grado di protezione massimo IP65	MK V12D19 ⊕	MK V12D30	MK V12D31	MK V12D32	MK V12D35	MK V12D37	MK V12D40

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK V11D42	MK V11D45	MK V11D46	MK V11D47	MK V11D53	MK V11D59
Grado di protezione massimo IP65	MK V12D42	MK V12D45	MK V12D46	MK V12D47	MK V12D53	MK V12D59

Azione diretta posteriore
1NO+1NC, scatto rapido



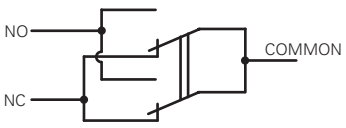
Grado di protezione massimo IP40	MK V11F30	MK V11F31 ⊕	MK V11F32	MK V11F35	MK V11F40	MK V11F42 ⊕	MK V11F45 ⊕
Grado di protezione massimo IP65	MK V12F30	MK V12F31 ⊕	MK V12F32	MK V12F35	MK V12F40	MK V12F42 ⊕	MK V12F45 ⊕

Azione diretta posteriore
1NO+1NC, scatto rapido

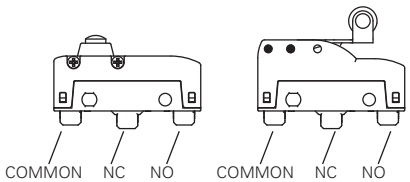


Grado di protezione massimo IP40	MK V11F46 ⊕	MK V11F47 ⊕	MK V11F49 ⊕	MK V11F53	MK V11F59 ⊕
Grado di protezione massimo IP65	MK V12F46 ⊕	MK V12F47 ⊕	MK V12F49 ⊕	MK V12F53	MK V12F59 ⊕

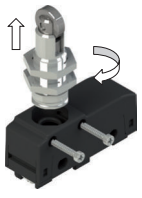
Schema elettrico



Contatto mobile singola interruzione
e contatti sdoppiati



Azionatori orientabili



Grazie ad un nuovo sistema di fissaggio laterale è possibile ruotare la rotella dei microinterruttori MK ••••15 e MK ••••17 con passi di 90°.

Tipi di terminali



V (esempio: MK **V**11D04)
vite con piastrina autosollevante



H (esempio: MK **H**11D04)
faston 6,3 mm verticali

Grado di protezione

IP00 senza copriterminale
IP20 (con copriterminali VF C01, VF C03)
IP40 (con copriterminali VF MKC•1• , VF C02)
IP65 (con copriterminali VF MKC•22 , VF MKC•23)

Serie MK

Terminali a faston

Custodia in tecnopolimero

Versioni ad apertura positiva

Marchi:

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK H11D01	MK H11D02	MK H11D03	MK H11D04	MK H11D05	MK H11D06	MK H11D08
Grado di protezione massimo IP65	MK H12D01	MK H12D02	MK H12D03	MK H12D04	MK H12D05	MK H12D06	MK H12D08

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK H11D09	MK H11D10	MK H11D12	MK H11D13	MK H11D15	MK H11D17	MK H11D18
Grado di protezione massimo IP65	MK H12D09	MK H12D10	MK H12D12	MK H12D13	MK H12D15	MK H12D17	MK H12D18

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK H11D19	MK H11D30	MK H11D31	MK H11D32	MK H11D35	MK H11D37	MK H11D40
Grado di protezione massimo IP65	MK H12D19	MK H12D30	MK H12D31	MK H12D32	MK H12D35	MK H12D37	MK H12D40

Azione diretta
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK H11D42	MK H11D45	MK H11D46	MK H11D47	MK H11D53	MK H11D59	
Grado di protezione massimo IP65	MK H12D42	MK H12D45	MK H12D46	MK H12D47	MK H12D53	MK H12D59	

Azione diretta posteriore
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK H11F30	MK H11F31	MK H11F32	MK H11F35	MK H11F40	MK H11F42	MK H11F45
Grado di protezione massimo IP65	MK H12F30	MK H12F31	MK H12F32	MK H12F35	MK H12F40	MK H12F42	MK H12F45

Azione diretta posteriore
1NO+1NC, scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MK H11F46	MK H11F47	MK H11F49	MK H11F53	MK H11F59
Grado di protezione massimo IP65	MK H12F46	MK H12F47	MK H12F49	MK H12F53	MK H12F59

Protezioni copriterminali

Confezioni da **10 pz.** Si accettano ordini solamente per quantità multiple delle confezioni.



Copriterminale per terminali a faston verticali con pressacavo antistrappo ed aggancio a scatto. Permette il montaggio di più interruttori affiancati.

Articolo	Descrizione	Grad. Prot.
VF MKCH11	Senza guarnizione per cavi da Ø 5 a Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCH12	Senza guarnizione per cavi da Ø 4 a Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCH13	Senza guarnizione per cavi da Ø 2 a Ø 5 mm	IP40
VF MKCH22	Con guarnizione per cavi da Ø 4 a Ø 7,5 mm	IP65
VF MKCH23	Con guarnizione per cavi da Ø 2 a Ø 5 mm	IP65



Copriterminale per terminali a vite con pressacavo antistrappo ed aggancio a scatto. Permette il montaggio di più interruttori affiancati.

Articolo	Descrizione	Grad. Prot.
VF MKCV11	Senza guarnizione per cavi da Ø 5 a Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCV12	Senza guarnizione per cavi da Ø 4 a Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCV13	Senza guarnizione per cavi da Ø 2 a Ø 5 mm	IP40
VF MKCV22	Con guarnizione per cavi da Ø 4 a Ø 7,5 mm	IP65
VF MKCV23	Con guarnizione per cavi da Ø 2 a Ø 5 mm	IP65



Protezione copriterminale per terminali a vite.
Grado di protezione IP20.

Articolo	Descrizione
VF C01	Protezione copriterminale



Protezione copriterminale per terminali a vite con pressacavo PG 9 per cavi multipolari da Ø 5 a Ø 7 mm.
Grado di protezione IP40.

Articolo	Descrizione
VF C02	Protezione copriterminale



Protezione copriterminale per terminali a vite con aggancio a scatto. Permette il montaggio di più interruttori affiancati.
Grado di protezione IP20.

Articolo	Descrizione
VF C03	Protezione copriterminale

Serie MS

Terminali a saldare

Custodia in tecnopolimero

Marchi:

Azione diretta
1NO+1NC,
scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MS 05	MS 08	MS 09	MS 10	MS 15	MS 17	MS 20

Azione diretta
1NO+1NC,
scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MS 30	MS 40	MS 42	MS 45	MS 49

Azione inversa
1NO+1NC,
scatto rapido



Grado di protezione massimo IP40	MS 55	MS 60

Serie MF

Terminali a faston

Custodia in tecnopolimero

Marchi:

Azione diretta
1NO+1NC,
scatto rapido



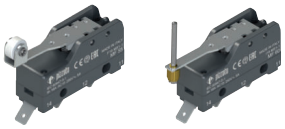
Grado di protezione massimo IP40	MF 05	MF 08	MF 09	MF 10	MF 15	MF 17	MF 20

Azione diretta
1NO+1NC,
scatto rapido



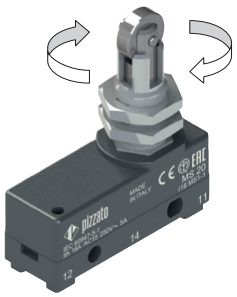
Grado di protezione massimo IP40	MF 30	MF 40	MF 42	MF 45	MF 49

Azione inversa
1NO+1NC,
scatto rapido



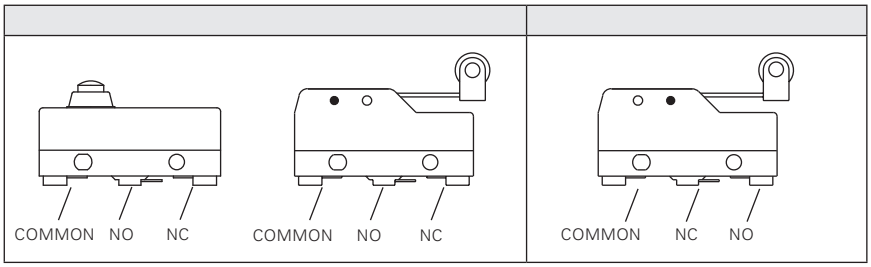
Grado di protezione massimo IP40	MF 55	MF 60

Rotella orientabile



È possibile ruotare la rotella del microinterruttore M• 20 con passi di 90°.

Schema elettrico

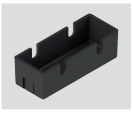




Elemento di contatto in scambio a singola interruzione con tre morsetti.

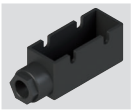
Protezioni copriterminali

Confezioni da **10 pz.**



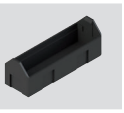
Protezione copriterminale per terminali a vite.
Grado di protezione IP20.

Articolo	Descrizione
VF C01	Protezione copriterminale



Protezione copriterminale per terminali a vite con pressacavo PG 9 per cavi multipolari da Ø 5 a Ø 7 mm.
Grado di protezione IP40.

Articolo	Descrizione
VF C02	Protezione copriterminale



Protezione copriterminale per terminali a vite con aggancio a scatto. Permette il montaggio di più interruttori affiancati.
Grado di protezione IP20.

Articolo	Descrizione
VF C03	Protezione copriterminale

Serie PA, PX

Custodia in tecnopolimero
Una entrata cavi M20x1,5
Due entrate cavi laterali a sfondamento
Parti metalliche esterne in acciaio inox
Grado di protezione IP53 o IP65
Marchi unità di contatto:





Con foro M25 per VF KIT31



Contatti a scatto rapido 1NO+1NC	PX 10110-M2	PA 20100-M2	PX 10110-BM2
Contatti a scatto rapido 2NO+2NC	PX 10210-M2	PA 20200-M2	PX 10210-BM2
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	PX 10310-M2	PA 20300-M2	PX 10310-BM2

Struttura codice

articolo: **PX 10110** — opzioni: **-AGM2**

Interruttori a pedale

PX	esecuzione chiusa
PA	esecuzione aperta

Combinazioni di unità di contatto

01	1NO+1NC, scatto rapido
02	2x(1NO+1NC), scatto rapido
03	1NO+1NC, scatto lento
04	2x(1NO+1NC), scatto lento
05	2x2NO, scatto lento
06	2x2NC, scatto lento
07	2NC, scatto lento
08	2NO, scatto lento
09	1NO+1NC, scatto lento sovrapposti
14	2NO, scatto rapido
15	2NC, scatto rapido
20	2x(1NO+1NC), scatto rapido scalati
24	(1NO+1NC)+(2NC), scatto rapido scalati

Colore della protezione

1	giallo RAL 1023 (standard)
2	rosso RAL 3020
4	grigio RAL 7040
5	nero RAL 9017
6	blu RAL 5017

Dispositivi

0	senza dispositivi
1	con leva di sicurezza
2	blocco dell'azionatore del pedale
3	senza leva di sicurezza e con forza d'azionamento a due stadi (solo con combinazioni di unità di contatto 20-24)
4	con leva di sicurezza e con forza d'azionamento a due stadi (solo con combinazioni di unità di contatto 20-24)

Grado di protezione

0	IP53
1	IP65

Entrata cavi filettata

M2	M20x1,5 (standard)
	PG 13,5

Tipo di contatti

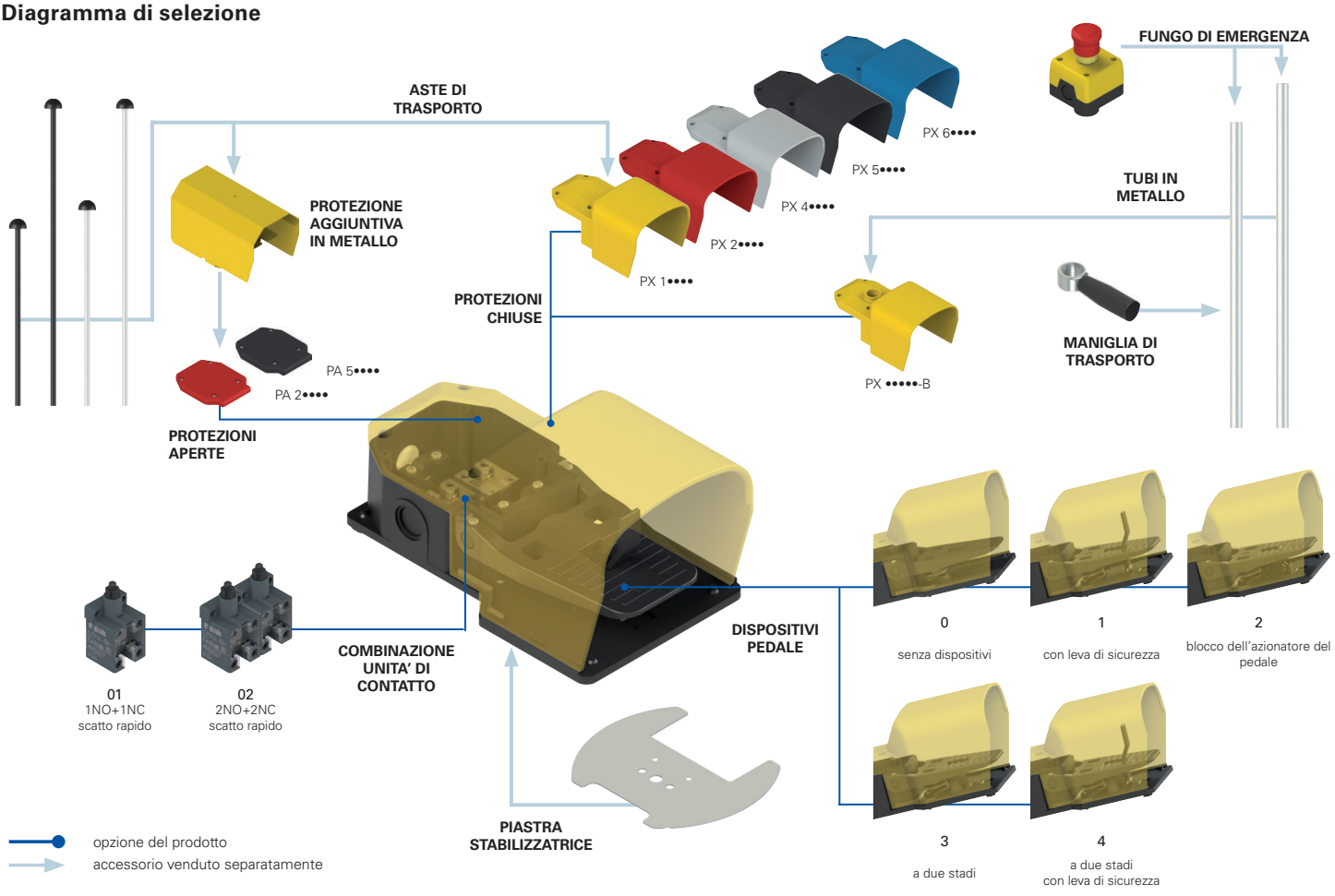
	contatti in argento (standard)
G	contatti in argento dorati 1 µm
G1	contatti in argento dorati 2,5 µm

Accessori (solo serie PX)

	nessun accessorio (standard)
A	completo di asta di trasporto in tecnopolimero (400 mm)
B	con foro M25 per VF KIT31
C	con foro M25 per VF KIT31 completo di piastra stabilizzatrice
D	completo di asta di trasporto in tecnopolimero (660 mm)

Attenzione! La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

Diagramma di selezione



Dispositivi ausiliari per interruttori a pedale componibili



VF KIT20

Dispositivo di unione per pedali in tecnopolimero con foro per asta di trasporto, completo di dadi, guarnizioni e viti autofilettanti per il fissaggio di due pedali singoli. Grado di protezione IP65.



VF KIT30

Dispositivo di unione per pedali in tecnopolimero con foro filettato M25x1,5 completo di dadi, guarnizioni e viti autofilettanti per il fissaggio di due pedali singoli. Grado di protezione IP65.



VF KIT21 (L=400 mm)
VF KIT22 (L=660 mm)

Kit asta di trasporto in plastica (collegabile a VF KIT20) completo di vite autofilettante per il fissaggio dell'asta.



VF KIT25 (L=400 mm)
VF KIT26 (L=660 mm)

Kit asta di trasporto in metallo (collegabile a VF KIT20) completo di vite autofilettante per il fissaggio dell'asta.



VF KIT31 (L=660 mm)
VF KIT29 (L=740 mm)

Kit tubo ø 25 in metallo con estremità filettate M25x1,5 completo di dadi in ottone e guarnizioni.



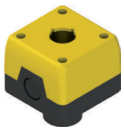
VF KIT18

Dado in metallo M25x1,5 da abbinare a VF KIT31 o VF KIT29 nel caso si utilizzino scatole di tipo commerciale. Confezioni da 10 pezzi.



VF KIT32 (1NC) ⊖
VF KIT33 (1NC+1NO) ⊖
VF KIT34 (2NC) ⊖

Kit pulsante di emergenza ad azione meccanica positiva conforme EN 60947-5-1 e EN ISO 13850, da abbinare con VF KIT31 o VF KIT29. Grado di protezione IP65.



VF KIT35

Kit scatola vuota con foro ø 22 mm conforme EN 60947-5-1, da abbinare con VF KIT31 o VF KIT29. Grado di protezione IP65.



VF KIT50

Kit maniglia di trasporto per tubo ø 25 mm da abbinare con VF KIT31 o VF KIT29.



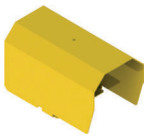
VF KIT60

Piastra stabilizzatrice metallica per pedali singoli.



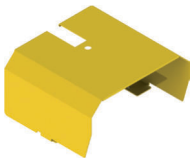
VF KIT61

Piastra stabilizzatrice metallica per pedali doppi.



VF KIT71

Protezioni aggiuntive in metallo per interruttori a pedale singoli serie PA. Per ambienti di lavoro gravosi, dimensioni maggiorate per scarpa antinfortunistica. Non applicabile con VF KIT60.



VF KIT81

Protezioni aggiuntive in metallo per interruttori a pedale componibili serie PC. Per ambienti di lavoro gravosi, dimensioni maggiorate per scarpa antinfortunistica. Non applicabile con VF KIT61.

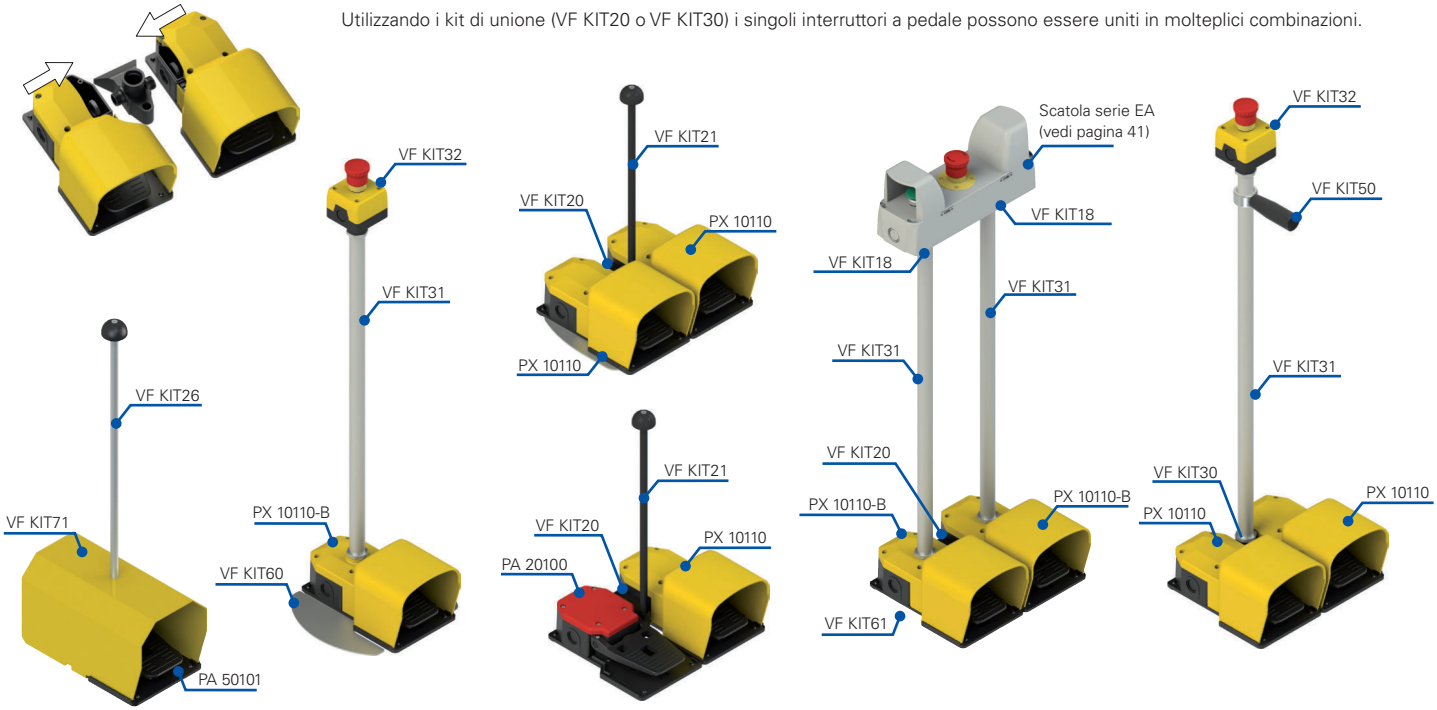


VF B501 ⊖ (1NC+1NO, scatto rapido)
VF B601 ⊖ (1NC+1NO, scatto lento)

Unità di contatto aggiuntiva per interruttori a pedale (tutti i pedali sono forniti con unità di contatto preinstallate).

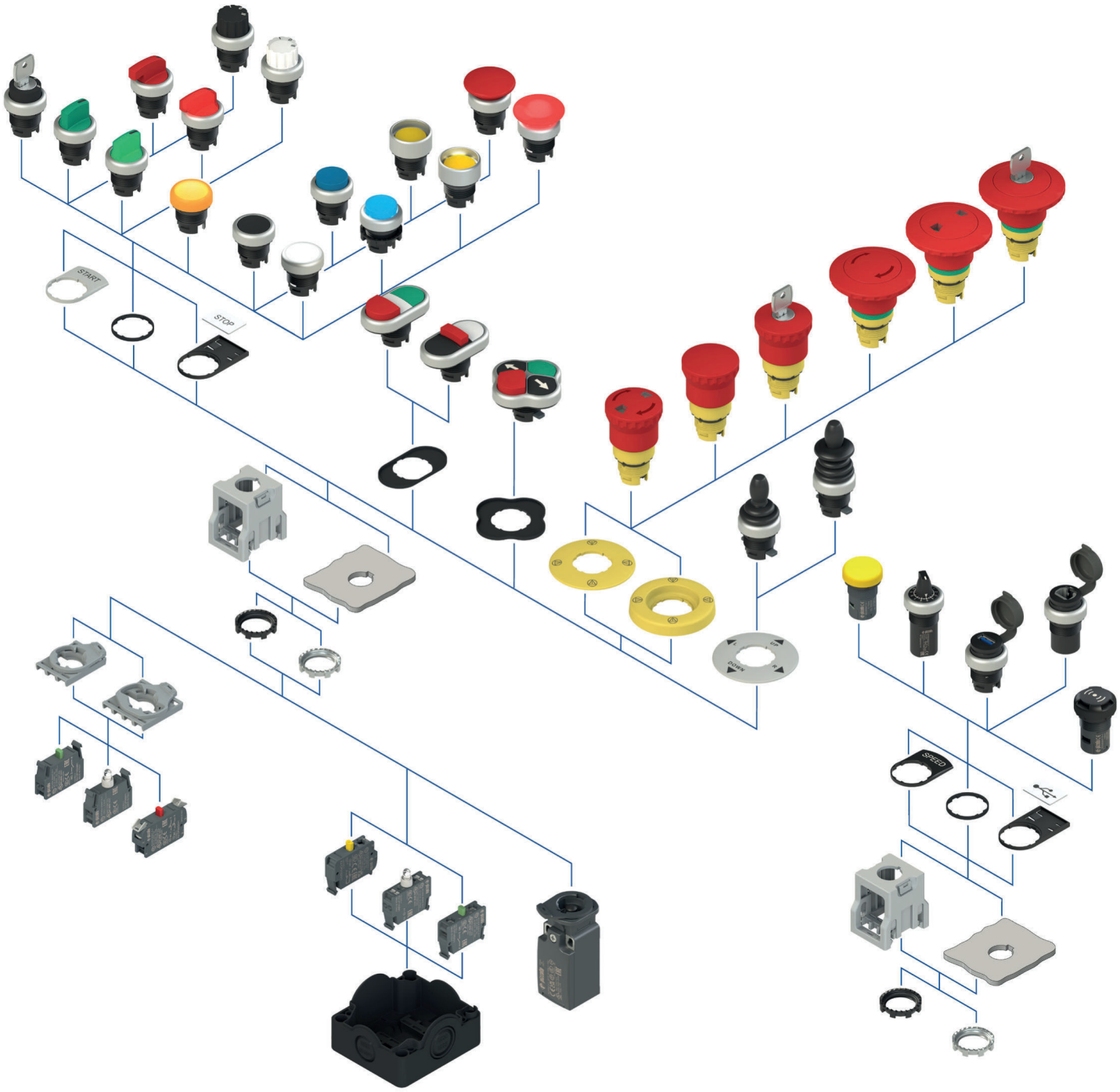
Interruttori a pedale componibili serie **PC**

Utilizzando i kit di unione (VF KIT20 o VF KIT30) i singoli interruttori a pedale possono essere uniti in molteplici combinazioni.



Introduzione linea EROUND

Eleganza e funzionalità in un unico prodotto nell'innovativa linea di dispositivi di comando e segnalazione EROUND di Pizzato Elettrica.
Il design, ergonomicamente studiato per consentire un comodo ed agevole uso dei dispositivi, presenta un'estetica particolarmente curata nei dettagli, rendendo così i prodotti adatti all'applicazione anche su macchinari che presentano un design ricercato.
I dispositivi della linea EROUND, per la loro forma e funzionalità, garantiscono la massima affidabilità, risultando così adatti per ogni applicazione.
La quasi totalità dei dispositivi, oltre ad avere grado di protezione IP67, ha inoltre superato il test provante il grado di protezione IP69K secondo gli standard stabiliti dalla norma ISO 20653.



Pulsanti Serie E2 PU

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA



Colore e marcatura azionatore	Pulsante ad impulso / ghiera cromo satinato			
	Rasato	Sporgente	Protetto	Fungo
senza lente	E2 1PU2R0290	Stesso articolo pulsante rasato	E2 1PU2P0290	-
nero	E2 1PU2R1290	E2 1PU2S1290	E2 1PU2P1290	E2 1PU2F1490
bianco	E2 1PU2R2290	E2 1PU2S2290	E2 1PU2P2290	E2 1PU2F2490
rosso	E2 1PU2R3290	E2 1PU2S3290	E2 1PU2P3290	E2 1PU2F3490
verde	E2 1PU2R4290	E2 1PU2S4290	E2 1PU2P4290	E2 1PU2F4490
giallo	E2 1PU2R5290	E2 1PU2S5290	E2 1PU2P5290	E2 1PU2F5490
blu	E2 1PU2R6290	E2 1PU2S6290	E2 1PU2P6290	E2 1PU2F6490
arancio	E2 1PU2R8290	E2 1PU2S8290	E2 1PU2P8290	E2 1PU2F8490
rosso	E2 1PU2R329L1	E2 1PU2S329L1	-	E2 1PU2F349L1
verde	E2 1PU2R429L2	E2 1PU2S429L2	E2 1PU2P429L2	E2 1PU2F449L2
nero	E2 1PU2R129L1	E2 1PU2S129L1	-	E2 1PU2F149L1
bianco	E2 1PU2R229L2	E2 1PU2S229L2	E2 1PU2P229L2	E2 1PU2F249L2

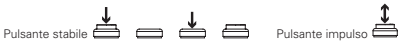
Pulsanti luminosi Serie E2 PL

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA



Colore e marcatura azionatore	Pulsante ad impulso / ghiera cromo satinato			
	Rasato	Sporgente	Protetto	Fungo
senza lente	E2 1PL2R0290	Stesso articolo pulsante rasato	E2 1PL2P0290	-
bianco	E2 1PL2R2290	E2 1PL2S2290	E2 1PL2P2290	E2 1PL2F2490
rosso	E2 1PL2R3290	E2 1PL2S3290	E2 1PL2P3290	E2 1PL2F3490
verde	E2 1PL2R4290	E2 1PL2S4290	E2 1PL2P4290	E2 1PL2F4490
giallo	E2 1PL2R5290	E2 1PL2S5290	E2 1PL2P5290	E2 1PL2F5490
blu	E2 1PL2R6290	E2 1PL2S6290	E2 1PL2P6290	E2 1PL2F6490
arancio	E2 1PL2R8290	E2 1PL2S8290	E2 1PL2P8290	E2 1PL2F8490
rosso	E2 1PL2R329L1	E2 1PL2S329L1	-	E2 1PL2F349L1
verde	E2 1PL2R429L2	E2 1PL2S429L2	E2 1PL2P429L2	E2 1PL2F449L2
bianco	E2 1PL2R229L1	E2 1PL2S229L1	-	E2 1PL2F249L1
bianco	E2 1PL2R229L2	E2 1PL2S229L2	E2 1PL2P229L2	E2 1PL2F249L2

Per ordinare un pulsante stabile sostituire nei codici articolo la sigla 1PU2 con la sigla 1PU1. Esempio: E2 **1PU2**R0210 → E2 **1PU1**R0210
Per ordinare un pulsante con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio: E2 1PU2R02**9**0 → E2 1PU1R02**1**0
Contattate il nostro ufficio tecnico per pulsanti con marcature personalizzate.



Pulsanti doppi/tripli Serie E2 PD/PT

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA



Colore e marcatura azionatore		Pulsante ad impulso / ghiera cromo satinato	
		Pulsante superiore rasato Tappo centrale rasato Pulsante inferiore rasato	Pulsante superiore rasato Tappo centrale rasato Pulsante inferiore sporgente
	pulsante verde tappo bianco luminoso pulsante rosso	E2 1PDRL90423	E2 1PDSL90423
	"I" pulsante verde tappo bianco luminoso "O" pulsante rosso	E2 1PDRL9AAAD	E2 1PDSL9AAAD
START STOP	"START" pulsante verde tappo bianco luminoso "STOP" pulsante rosso	E2 1PDRL9AAAP	E2 1PDSL9AAAP
	pulsante bianco tappo bianco luminoso pulsante nero	E2 1PDRL90221	E2 1PDSL90221
	"I" pulsante bianco tappo bianco luminoso "O" pulsante nero	E2 1PDRL9AAAA	E2 1PDSL9AAAA
START STOP	"START" pulsante bianco tappo bianco luminoso "STOP" pulsante nero	E2 1PDRL9AAAN	E2 1PDSL9AAAN
	"↑" pulsante nero tappo bianco luminoso "↓" pulsante nero	E2 1PDRL9AAAB	E2 1PDSL9AAAB



Colore e marcatura azionatore		Pulsante ad impulso ghiera cromo satinato
		Pulsante superiore rasato Pulsante centrale sporgente Pulsante inferiore rasato
I STOP II	"I" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "II" pulsante verde	E2 1PTRS9AAAY
← STOP →	"←" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "→" pulsante verde	E2 1PTRS9AAAZ
→ STOP ←	"→" pulsante bianco "STOP" pulsante rosso "←" pulsante nero	E2 1PTRS9AABD
↑ STOP ↓	"↑" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "↓" pulsante verde	E2 1PTRS9AABA
↑ STOP ↓	"↑" pulsante bianco "STOP" pulsante rosso "↓" pulsante nero	E2 1PTRS9AABE
↑ STOP ↓	"↑" pulsante nero "STOP" pulsante rosso "↓" pulsante nero	E2 1PTRS9AABF
+ STOP −	"+" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "-" pulsante verde	E2 1PTRS9AABB



Colore e marcatura azionatore (partendo dall'alto e in senso orario)		Pulsante ad impulso ghiera cromo satinato
		Pulsante superiore rasato Pulsante destro rasato Pulsante inferiore rasato Pulsante sinistro rasato
	"↑" pulsante nero "→" pulsante nero "↓" pulsante nero "←" pulsante nero	E2 1PQFA9QAAA
START STOP	"START" pulsante verde "→" pulsante nero "STOP" pulsante rosso "←" pulsante nero	E2 1PQFA9QAAB
START STOP	"START" pulsante bianco "→" pulsante nero "STOP" pulsante nero "←" pulsante nero	E2 1PQFA9QAAC
I O	"I" pulsante verde "→"pulsante nero "O" pulsante rosso "←" pulsante nero	E2 1PQFA9QAAD
I O	"I" pulsante bianco "→" pulsante nero "O" pulsante nero "←" pulsante nero	E2 1PQFA9QAAE

Per ordinare un pulsante con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio: E2 1PDRL**9**0423 → E2 1PDRL**1**0423
Contattate il nostro ufficio tecnico per pulsanti con marcature personalizzate.

Selettori 2 o 3 posizioni Serie E2 SE

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA



Posizioni	Ghiera cromo satinato						
	nero	bianco	rosso	verde	giallo	blu	arancio
	E2 1SE12AVA19AB	E2 1SE12AVA29AB	E2 1SE12AVA39AB	E2 1SE12AVA49AB	E2 1SE12AVA59AB	E2 1SE12AVA69AB	E2 1SE12AVA89AB
	E2 1SE12EVA19AB	E2 1SE12EVA29AB	E2 1SE12EVA39AB	E2 1SE12EVA49AB	E2 1SE12EVA59AB	E2 1SE12EVA69AB	E2 1SE12EVA89AB
	E2 1SE13ACE19AB	E2 1SE13ACE29AB	E2 1SE13ACE39AB	E2 1SE13ACE49AB	E2 1SE13ACE59AB	E2 1SE13ACE69AB	E2 1SE13ACE89AB
	E2 1SE13ECE19AB	E2 1SE13ECE29AB	E2 1SE13ECE39AB	E2 1SE13ECE49AB	E2 1SE13ECE59AB	E2 1SE13ECE69AB	E2 1SE13ECE89AB
	E2 1SE13FCE19AB	E2 1SE13FCE29AB	E2 1SE13FCE39AB	E2 1SE13FCE49AB	E2 1SE13FCE59AB	E2 1SE13FCE69AB	E2 1SE13FCE89AB
	E2 1SE13GCE19AB	E2 1SE13GCE29AB	E2 1SE13GCE39AB	E2 1SE13GCE49AB	E2 1SE13GCE59AB	E2 1SE13GCE69AB	E2 1SE13GCE89AB

Per ordinare un selettore con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio: E2 1SE12AVA3**9**AB → E2 1SE12AVA3**1**AB
Per ordinare un selettore a manopola sostituire nei codici articolo la sigla 1 con la sigla 4. Esempio: E2 1SE**1**2AVA39AB → E2 1SE**4**2AVA39AB
Per ordinare un selettore a leva lunga sostituire nei codici articolo la sigla 1 con la sigla 2. Esempio: E2 1SE**1**2AVA39AB → E2 1SE**2**2AVA39AB



Selettori luminosi 2 o 3 posizioni Serie E2 SL

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA



Posizioni	Ghiera cromo satinato					
	bianco	rosso	verde	giallo	blu	arancio
	E2 1SL12AVD29AB	E2 1SL12AVD39AB	E2 1SL12AVD49AB	E2 1SL12AVD59AB	E2 1SL12AVD69AB	E2 1SL12AVD89AB
	E2 1SL12EVD29AB	E2 1SL12EVD39AB	E2 1SL12EVD49AB	E2 1SL12EVD59AB	E2 1SL12EVD69AB	E2 1SL12EVD89AB
	E2 1SL13ACH29AB	E2 1SL13ACH39AB	E2 1SL13ACH49AB	E2 1SL13ACH59AB	E2 1SL13ACH69AB	E2 1SL13ACH89AB
	E2 1SL13ECH29AB	E2 1SL13ECH39AB	E2 1SL13ECH49AB	E2 1SL13ECH59AB	E2 1SL13ECH69AB	E2 1SL13ECH89AB
	E2 1SL13FCH29AB	E2 1SL13FCH39AB	E2 1SL13FCH49AB	E2 1SL13FCH59AB	E2 1SL13FCH69AB	E2 1SL13FCH89AB
	E2 1SL13GCH29AB	E2 1SL13GCH39AB	E2 1SL13GCH49AB	E2 1SL13GCH59AB	E2 1SL13GCH69AB	E2 1SL13GCH89AB

Per ordinare un selettore con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio: E2 1SL12AVD3**9**AB → E2 1SL12AVD3**1**AB
Per ordinare un selettore a manopola sostituire nei codici articolo la sigla 1 con la sigla 4. Esempio: E2 1SL**1**2AVD39AB → E2 1SL**4**2AVD39AB
Per ordinare un selettore a leva lunga sostituire nei codici articolo la sigla 1 con la sigla 2. Esempio: E2 1SL**1**2AVD39AB → E2 1SL**2**2AVD39AB



Unità complete con selettori a 4 posizioni Serie E2 AC

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA

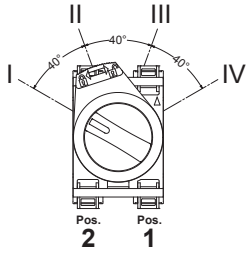


Colore e marcatura azionatore	Selettori					Selettori luminosi			
	Contatti			Posizioni	ghiera cromo satinato	Contatti			ghiera cromo satinato
	pos 2	pos 3	pos 1			pos 2	pos 3	pos 1	
nero	1NO+1NC	-	1NO+1NC		E2 AC-DXBC2203	-	-	-	-
bianco	1NO+1NC	-	1NO+1NC		E2 AC-DXBC2211	1NO+1NC	LED	1NO+1NC	E2 AC-DXBC2259
rosso	1NO+1NC	-	1NO+1NC		E2 AC-DXBC2219	1NO+1NC	LED	1NO+1NC	E2 AC-DXBC2267
verde	1NO+1NC	-	1NO+1NC		E2 AC-DXBC2227	1NO+1NC	LED	1NO+1NC	E2 AC-DXBC2275
giallo	1NO+1NC	-	1NO+1NC		E2 AC-DXBC2235	1NO+1NC	LED	1NO+1NC	E2 AC-DXBC2283
blu	1NO+1NC	-	1NO+1NC		E2 AC-DXBC2243	1NO+1NC	LED	1NO+1NC	E2 AC-DXBC2291
arancio	1NO+1NC	-	1NO+1NC		E2 AC-DXBC2251	1NO+1NC	LED	1NO+1NC	E2 AC-DXBC2299

Schema contatti

	contatti	Posizione selettore I	II	III	IV
pos. 2	.1 .2 .3 .4	□	■	□	□
		■	□	□	□
pos. 1	.1 .2 .3 .4	□	□	■	□
		□	□	□	■

■ contatto chiuso □ contatto aperto



A richiesta i selettori possono essere a manopola o a leva lunga.
A richiesta i selettori a manopola possono essere personalizzati con simboli e scritte.
Nota: Il LED fornito assieme al selettore luminoso ha tensione di alimentazione 12 ... 30 Vac/dc. Altre tensioni a richiesta.

Selettori a chiave
Serie E2 SC

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA





Colore e marcatura azionatore	Posizioni	3 posizioni Ghiera cromo satinato
nero		E2 1SC3ACE19AA
		E2 1SC3BCE19AA
		E2 1SC3CCE19AA
		E2 1SC3DCE19AA
		E2 1SC3ECE19AA
		E2 1SC3FCE19AA
		E2 1SC3GCE19AA

Colore e marcatura azionatore	Posizioni	3 posizioni Ghiera cromo satinato
nero		E2 1SC3HCE19AA
		E2 1SC3LCE19AA
		E2 1SC3MCE19AA
		E2 1SC3NCE19AA
		E2 1SC3PCE19AA
		E2 1SC3QCE19AA
		E2 1SC3RCE19AA

Colore e marcatura azionatore	Posizioni	2 posizioni Ghiera cromo satinato
nero		E2 1SC2AVA19AA
		E2 1SC2BVA19AA
		E2 1SC2CVA19AA
		E2 1SC2DVA19AA
		E2 1SC2ACA19AA
		E2 1SC2BCA19AA
		E2 1SC2DCA19AA

Legenda

Stabile

Impulso

Posizione di estrazione della chiave

Per ordinare un selettore con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio: E2 1SC2AVA**9**AA → E2 1SC2AVA**1**AA

Il colore standard dei selettori nel codici indicati a lato è **NERO**. Altri colori a richiesta.
A richiesta i selettori a chiave possono essere personalizzati con simboli e scritte.
Tutte le chiavi dei selettori hanno la codifica PY333. Altre codifiche a richiesta.

Pulsanti di emergenza

Pulsanti di emergenza
Serie E2 PE

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA



Colore corpo e azionatore	Push-pull		Sblocco a rotazione		Push-pull finestrato		Sblocco a rotazione finestrato		Sblocco a serratura, chiave codifica 333	
	Ø40 mm	Ø60 mm	Ø40 mm	Ø60 mm	Ø40 mm	Ø60 mm	Ø40 mm	Ø60 mm	Ø40 mm	Ø60 mm
Fungo rosso Corpo giallo	E2 1PEPZ4531	E2 1PEPZ6531	E2 1PERZ4531	E2 1PERZ6531	E2 1PEPF4531	E2 1PEPF6531	E2 1PERF4531	E2 1PERF6531	E2 1PEBZ4531	E2 1PEBZ6531
Fungo rosso Corpo giallo con indicazione verde	E2 1PEPZ4731	E2 1PEPZ6731	E2 1PERZ4731	E2 1PERZ6731	E2 1PEPF4731	E2 1PEPF6731	E2 1PERF4731	E2 1PERF6731	E2 1PEBZ4731	E2 1PEBZ6731
Fungo nero Corpo giallo	E2 1PEPZ4511		E2 1PERZ4511		-		-		E2 1PEBZ4511	
Fungo giallo Corpo giallo	E2 1PEPZ4551		E2 1PERZ4551		-		-		-	

Targhette con foro sagomato

Confezioni da **5 pz.**



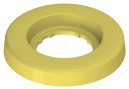
		Conforme ISO 13850				Conforme ISO 13850	Conforme ISO 13850			Conforme ISO 13850
Ø 60 mm	VE TF32A5700	VE TF32A5101	VE TF32A5102	VE TF32A5109	VE TF32A5120	VE TF32A5113	VE TF32G5700	VE TF32G5103	VE TF32G5110	VE TF32G5121
Ø 90 mm	VE TF32D5700	VE TF32D5101	VE TF32D5102	VE TF32D5109	VE TF32D5120	VE TF32D5113				

Dischi luminosi

Dischi luminosi
Serie VE DL

Grado di protezione IP67
Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
Marchi : CE EAC UKCA

Disco luminoso giallo, diametro 60 mm, senza marcatura. Conforme ISO 13850.



Disco luminoso giallo, diametro 60 mm, con marcatura: STOP STOP STOP STOP. Conforme ISO 13850.



Disco luminoso giallo, diametro 60 mm, con marcatura: STOP STOP STOP STOP



Tensione di utilizzo	12 Vac/dc	24 Vac/dc	12 Vac/dc	24 Vac/dc	12 Vac/dc	24 Vac/dc
Luce fissa	VE DL5A5A00	VE DL1A5A00	VE DL5A5A13	VE DL1A5A13	VE DL5A5A09	VE DL1A5A09
Luce lampeggiante	VE DL5A5L00	VE DL1A5L00	VE DL5A5L13	VE DL1A5L13	VE DL5A5L09	VE DL1A5L09
Doppia funzione	VE DL5A5D00	VE DL1A5D00	VE DL5A5D13	VE DL1A5D13	VE DL5A5D09	VE DL1A5D09

Indicatori luminosi Serie E2 IL

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
Marchi : CE EAC UKCA



bianco	rosso	verde	giallo	blu	arancio
E2 1ILA210	E2 1ILA310	E2 1ILA410	E2 1ILA510	E2 1ILA610	E2 1ILA810

Indicatori luminosi monolitici Serie E6 IL

Grado di protezione IP67
Temperatura ambiente -40°C ... +70°C
Marchi : CE EAC UKCA

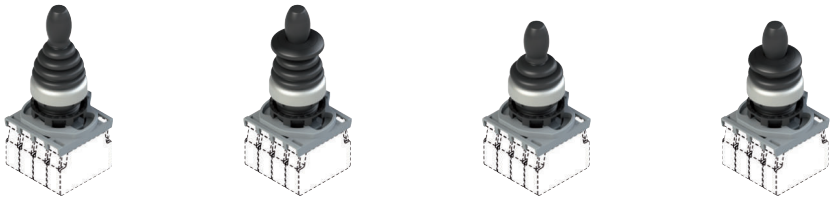


Tensione di utilizzo	bianco	rosso	verde	giallo	blu	arancio
12..30 Vac/dc	E6 1IL1A2110	E6 1IL1A3110	E6 1IL1A4110	E6 1IL1A5110	E6 1IL1A6110	E6 1IL1A8110
120 Vac	E6 1IL3A2110	E6 1IL3A3110	E6 1IL3A4110	E6 1IL3A5110	E6 1IL3A6110	E6 1IL3A8110
230 Vac	E6 1IL4A2110	E6 1IL4A3110	E6 1IL4A4110	E6 1IL4A5110	E6 1IL4A6110	E6 1IL4A8110

Manipolatore completo di contatti Serie E2 MA

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -40°C ... +80°C
Marchi : CE EAC UKCA

Legenda:
● azionamento stabile
► azionamento impulso



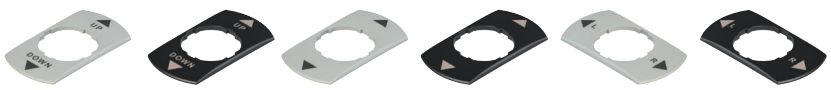
Funzioni		Contatti				Altezza standard (55 mm) senza blocco	Altezza standard (55 mm) con blocco	Altezza ribassata (45 mm) senza blocco	Altezza ribassata (45 mm) con blocco
		pos 3	pos 2	pos 4	pos 1	ghiera cromo satinato	ghiera cromo satinato	ghiera cromo satinato	ghiera cromo satinato
	ALTO impulso, DESTRA impulso, BASSO impulso, SINISTRA impulso	1NO	1NO	1NO	1NO	E2 AC-DXBC2602	E2 AC-DXBC2604	E2 AC-DXBC2603	E2 AC-DXBC2605
	SINISTRA impulso, DESTRA impulso	1NO			1NO	E2 AC-DXBC2601	E2 AC-DXBC2613	E2 AC-DXBC2618	E2 AC-DXBC2622
	ALTO impulso, BASSO impulso		1NO	1NO		E2 AC-DXBC2600	E2 AC-DXBC2611	E2 AC-DXBC2616	E2 AC-DXBC2620
	ALTO stabile, DESTRA stabile, BASSO stabile, SINISTRA stabile	1NO	1NO	1NO	1NO	E2 AC-DXBC2608	E2 AC-DXBC2614	E2 AC-DXBC2609	E2 AC-DXBC2623
	SINISTRA stabile, DESTRA stabile	1NO			1NO	E2 AC-DXBC2607	E2 AC-DXBC2612	E2 AC-DXBC2617	E2 AC-DXBC2621
	ALTO stabile, BASSO stabile		1NO	1NO		E2 AC-DXBC2606	E2 AC-DXBC2610	E2 AC-DXBC2615	E2 AC-DXBC2619

Targhette circolari con foro sagomato



VE TF32A9130	VE TF12A1230	VE TF32A9133	VE TF12A1233

Targhette rettangolari con foro sagomato



VE TF32G9131	VE TF12G1231	VE TF32G9134	VE TF12G1234	VE TF32G9132	VE TF12G1232

Prese USB Tipo A
Serie E2 USB

Grado di protezione IP67
Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
Marchi :

Per ordinare una presa con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio:
E2 1USB**9**CAK → E2 1USB**1**CAK

Per ordinare una presa USB 3.0 sostituire nei codici articolo la sigla C con la sigla A. Esempio:
E2 1USB9**C**AK → E2 1USB1**A**AK



Connessione posteriore	Connessione frontale Presa integrata USB 2.0 Tipo A femmina
Presa integrata USB Tipo A femmina	E2 1USB9CAK
Uscita con cavo in PVC, lunghezza 0,8 m e connettore USB Tipo A maschio	E2 1USB9CN0.8
Uscita con cavo in PVC, lunghezza 1,8 m e connettore USB Tipo A maschio	E2 1USB9CN1.8
Uscita con cavo in PVC, lunghezza 3 m e connettore USB Tipo A maschio	E2 1USB9CN3
Uscita con cavo in PVC, lunghezza 5 m e connettore USB Tipo A maschio (disponibile solo con presa USB 2.0)	E2 1USB9CN5

Prese USB Tipo C
Serie E2 USB

NEW

Grado di protezione IP67
Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
Marchi :

Per ordinare una presa con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio:
E2 1USB**9**EH0.8 → E2 1USB**1**EH0.8



Connessione posteriore	Connessione frontale Presa integrata USB 3.1 Tipo C femmina
uscita con cavo in PVC (lunghezza 0,8 m) con connettore USB Tipo C maschio	E2 1USB9EH0.8
uscita con cavo in PVC (lunghezza 1,8 m) con connettore USB Tipo C maschio	E2 1USB9EH1.8

Prese RJ45
Serie E2 RJ45

Grado di protezione IP67
Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
Velocità fino a 10Gb/s per Cat. 6
Marchi :

Per ordinare una presa con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio:
E2 1RJ45**9**AAK → E2 1RJ45**1**AAK



Tipo di connessione	Velocità di trasferimento	
	1Gb/s (per Cat. 5e)	10Gb/s (per Cat. 6)
Presa integrata RJ45 femmina	E2 1RJ459AAK	E2 1RJ459CAK
Uscita con cavo in PVC (lunghezza 1 m) e connettore RJ45 maschio	E2 1RJ459AN1	E2 1RJ459CN1
Uscita con cavo in PVC (lunghezza 1,5 m) e connettore RJ45 maschio	E2 1RJ459AN1.5	E2 1RJ459CN1.5
Uscita con cavo in PVC (lunghezza 2,5 m) e connettore RJ45 maschio	E2 1RJ459AN2.5	E2 1RJ459CN2.5

Potenziometri

Potenziometri
Serie E6 DM

Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -40°C ... +80°C
Potenziometro con tecnologia Cermet
Marchi :

Potenziometro 1 W

Per ordinare un potenziometro con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio:
E6 1DM001K-D11**9** → E6 1DM001K-D11**1**



Resistenza	Potenza max	Articolo
1 kΩ	1 W	E6 1DM001K-D119
2,2 kΩ	1 W	E6 1DM02K2-D119
4,7 kΩ	1 W	E6 1DM04K7-D119
10 kΩ	1 W	E6 1DM010K-D119
22 kΩ	1W	E6 1DM022K-D119
47 kΩ	1 W	E6 1DM047K-D119
100 kΩ	0,9 W	E6 1DM100K-D119
470 kΩ	0,23 W	E6 1DM470K-D119

Potenziometro 0,5 W

Confezioni da **50 pz.**

Per ordinare un potenziometro con ghiera nera sostituire nei codici articolo la sigla 9 con la sigla 1. Esempio:
E6 1DM001K-D31**9** → E6 1DM001K-D31**1**



Resistenza	Potenza max	Articolo
1 kΩ	0,5 W	E6 1DM001K-D319
2,2 kΩ	0,5 W	E6 1DM02K2-D319
4,7 kΩ	0,5 W	E6 1DM04K7-D319
10 kΩ	0,5 W	E6 1DM010K-D319
22 kΩ	0,5 W	E6 1DM022K-D319
47 kΩ	0,5 W	E6 1DM047K-D319

Indicatori sonori

Indicatori sonori
Serie E6 IS

Grado di protezione: IP40 (lente forata)
IP67 (lente senza fori)
Temperatura ambiente -20°C ... +70°C
Marchi :





Tipologia di suono	Tensione di alimentazione	Lente forata	dB	Lente senza fori	dB
continuo	12 Vac/dc	E6 1IS5A1CV1B	90	E6 1IS5B1CV1B	75
	24 Vac/dc	E6 1IS6A1CV1B	95	E6 1IS6B1CV1B	80
pulsato	12 Vac/dc	E6 1IS5A1PV1B	90	E6 1IS5B1PV1B	75
	24 Vac/dc	E6 1IS6A1PV1B	95	E6 1IS6B1PV1B	80

Unità di contatto singole

Unità di contatto singole
Serie E2 CP/CF

Grado di protezione IP20
(Connessione a saldare - IP00)
Temperatura ambiente -40°C ... +80°C

Contatti ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1
Marchi:

Confezioni da **10 pz.**











Unità di contatto	Aggancio a pannello			Aggancio a fondo scatola	
	Connessione a vite	Connessione a molla PUSH-IN	Connessione a saldare	Connessione a vite	Connessione a molla PUSH-IN
1NC scatto lento	E2 CP01G2V1	E2 CP01G2M1	E2 CP01G2S0	E2 CF01G2V1	E2 CF01G2M1
1NO scatto lento	E2 CP10G2V1	E2 CP10G2M1	E2 CP10G2S0	E2 CF10G2V1	E2 CF10G2M1
1NC scatto lento ritardato	E2 CP01K2V1	E2 CP01K2M1	E2 CP01K2S0	E2 CF01K2V1	E2 CF01K2M1
1NO scatto lento anticipato	E2 CP10L2V1	E2 CP10L2M1	E2 CP10L2S0	E2 CF10L2V1	E2 CF10L2M1

Unità di contatto singole automonitorate
Serie E2 CP/CF

Grado di protezione IP20
Temperatura ambiente -40°C ... +80°C

Contatti ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1
Marchi:

Confezioni da **5 pz.**



Unità di contatto	Aggancio a pannello Connessione a vite
Contatti a scatto lento 1NC automonitorato	E2 CP01S2V1



Unità di contatto	Aggancio a fondo scatola in posizione 3 Connessione a vite
Contatti a scatto lento 1NC automonitorato	E2 CF01S2V1

Nota: Ideali in applicazioni di sicurezza abbinate a pulsanti d'emergenza E2•PE••••••, rilevano automaticamente eventuali distacchi dell'unità di contatto dal pulsante d'emergenza.

Unità di contatto doppie

Unità di contatto doppie
Serie E2 CP/CF

Grado di protezione IP20
Temperatura ambiente -40°C ... +80°C

Contatti ad apertura positiva secondo IEC 60947-5-1
Marchi:

Confezioni da **5 pz.**





Unità di contatto	Aggancio a pannello Connessione a vite
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	E2 CP11G2V1
Contatti a scatto lento 2NO	E2 CP20G2V1
Contatti a scatto lento 2NC	E2 CP02G2V1

Unità di contatto	Aggancio a pannello Connessione a vite
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	E2 CF11G2V1
Contatti a scatto lento 2NO	E2 CF20G2V1
Contatti a scatto lento 2NC	E2 CF02G2V1

Unità LED

Unità LED
Serie E2 LP/LF

Grado di protezione IP20
(Connessione a saldare - IP00)
Tre tensioni di alimentazione:
12 ... 30 Vac/dc, 120 Vac, 230 Vac

Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
Marchi:

Confezioni da **5 pz.**







Colore del LED	Colore dispositivo abbinabile	Aggancio a pannello								
		Connessione a vite			Connessione a molla PUSH-IN			Connessione a saldare		
		Tensione di utilizzo								
		12 ... 30 Vac/dc	120 Vac	230 Vac	12 ... 30 Vac/dc	120 Vac	230 Vac	12 ... 30 Vac/dc	120 Vac	230 Vac
bianco	bianco / giallo	E2 LP1A2V1	E2 LP3A2V1	E2 LP4A2V1	E2 LP1A2M1	E2 LP3A2M1	E2 LP4A2M1	E2 LP1A2S0	E2 LP3A2S0	E2 LP4A2S0
rosso	rosso	E2 LP1A3V1	E2 LP3A3V1	E2 LP4A3V1	E2 LP1A3M1	E2 LP3A3M1	E2 LP4A3M1	E2 LP1A3S0	E2 LP3A3S0	E2 LP4A3S0
verde	verde	E2 LP1A4V1	E2 LP3A4V1	E2 LP4A4V1	E2 LP1A4M1	E2 LP3A4M1	E2 LP4A4M1	E2 LP1A4S0	E2 LP3A4S0	E2 LP4A4S0
blu	blu	E2 LP1A6V1	E2 LP3A6V1	E2 LP4A6V1	E2 LP1A6M1	E2 LP3A6M1	E2 LP4A6M1	E2 LP1A6S0	E2 LP3A6S0	E2 LP4A6S0
arancio	arancio	E2 LP1A8V1	E2 LP3A8V1	E2 LP4A8V1	E2 LP1A8M1	E2 LP3A8M1	E2 LP4A8M1	E2 LP1A8S0	E2 LP3A8S0	E2 LP4A8S0

È consigliato rispettare l'abbinamento dei colori dei LED con i colori degli azionatori.





Colore del LED	Colore dispositivo abbinabile	Aggancio a fondo scatola					
		Connessione a vite			Connessione a molla PUSH-IN		
		Tensione di utilizzo					
		12 ... 30 Vac/dc	120 Vac	230 Vac	12 ... 30 Vac/dc	120 Vac	230 Vac
bianco	bianco / giallo	E2 LF1A2V1	E2 LF3A2V1	E2 LF4A2V1	E2 LF1A2M1	E2 LF3A2M1	E2 LF4A2M1
rosso	rosso	E2 LF1A3V1	E2 LF3A3V1	E2 LF4A3V1	E2 LF1A3M1	E2 LF3A3M1	E2 LF4A3M1
verde	verde	E2 LF1A4V1	E2 LF3A4V1	E2 LF4A4V1	E2 LF1A4M1	E2 LF3A4M1	E2 LF4A4M1
blu	blu	E2 LF1A6V1	E2 LF3A6V1	E2 LF4A6V1	E2 LF1A6M1	E2 LF3A6M1	E2 LF4A6M1
arancio	arancio	E2 LF1A8V1	E2 LF3A8V1	E2 LF4A8V1	E2 LF1A8M1	E2 LF3A8M1	E2 LF4A8M1

È consigliato rispettare l'abbinamento dei colori dei LED con i colori degli azionatori.

Unità di contatto protette

Unità di contatto protette
Serie FR, FX, FK

Custodia in tecnopolimero
Grado di protezione IP67, IP69K

Temperatura ambiente -25°C ... +80°C
Marchi:



Unità di contatto	Una entrata cavi M20
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 6E2-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 9E2-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 20E2-M2



Unità di contatto	Due entrate cavi M20
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FX 6E2-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FX 9E2-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FX 20E2-M2



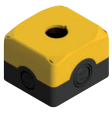
Unità di contatto	Una entrata cavi M16
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FK 33E2-M1
Contatti a scatto lento 2NC	FK 34E2-M1

4P Scatole

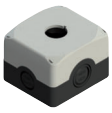
Scatole
Serie ES

Custodia in policarbonato autoestinguente
Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -40°C ... +80°C

4 ingressi cavo laterali + 2 ingressi sul fondo
Marchi :



ES 31001



ES 31000



ES 32000



ES 33000



ES 34000



ES 36000

Scatole
Serie ES AC

Custodia in policarbonato autoestinguente
Grado di protezione IP67 e IP69K
Temperatura ambiente -25°C ... +70°C

4 ingressi cavo laterali + 2 ingressi sul fondo
Marchi :







Colore e marcatura azionatore	Contatti	Pulsante rasato Ghiera nera	Pulsante sporgente Ghiera nera
I verde	Contatti a scatto lento 1NO	ES AC31001	-
O rosso	Contatti a scatto lento 1NC	ES AC31002	ES AC31017
START verde	Contatti a scatto lento 1NO	ES AC31015	-
STOP rosso	Contatti a scatto lento 1NC	ES AC31016	ES AC31018

Posizioni e marcatura	Contatti	Selettore nero a 2 posizioni Ghiera nera
0 I	Contatti a scatto lento 1NO	ES AC31019
	Contatti a scatto lento 1NO	ES AC31044
	Contatti a scatto lento 2NO	ES AC31045
	Contatti a scatto lento 2NO	ES AC31046





Contatti	Push-Pull	Sblocco a rotazione	Sblocco a serratura
Contatti a scatto lento 1NC	ES AC31004	ES AC31003	ES AC31022
Contatti a scatto lento 1NC automonitorato	ES AC31081	ES AC31082	ES AC31083
Contatti a scatto lento 2NC	ES AC31009	ES AC31005	ES AC31023
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	ES AC31010	ES AC31006	ES AC31011
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	ES AC31146	ES AC31021	ES AC31024





Contatti	Push-Pull con guardia di protezione	Sblocco a rotazione con guardia di protezione	Sblocco a serratura con guardia di protezione
Contatti a scatto lento 1NC	ES AC31054	ES AC31238	ES AC31606
Contatti a scatto lento 1NC automonitorato	ES AC31601	ES AC31605	ES AC31607
Contatti a scatto lento 2NC	ES AC31602	ES AC31050	ES AC31092
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	ES AC31603	ES AC31056	ES AC31608
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	ES AC31604	ES AC31332	ES AC31609





Contatti	Pulsante d'emergenza Ø60 mm Push-Pull	Pulsante d'emergenza Ø60 mm sblocco a rotazione	Pulsante d'emergenza Ø60 mm sblocco a serratura
Contatti a scatto lento 1NC	ES AC31843	ES AC31850	ES AC31847
Contatti a scatto lento 1NC automonitorato	ES AC31844	ES AC31854	ES AC31846
Contatti a scatto lento 2NC	ES AC31845	ES AC31853	ES AC31842
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	ES AC31848	ES AC31852	ES AC31841
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	ES AC31849	ES AC31851	ES AC31840





Contatti	Pulsante d'emergenza Push-Pull Disco luminoso giallo, lampeggiante Ø 60 mm, 24 Vac/dc, IP67	Pulsante d'emergenza sblocco a rotazione Disco luminoso giallo, lampeggiante Ø 60 mm, 24 Vac/dc, IP67	Pulsante d'emergenza sblocco a serratura Disco luminoso giallo, lampeggiante Ø 60 mm, 24 Vac/dc, IP67
Contatti a scatto lento 1NO+1NC+ blocco di connessione	ES AC31430	ES AC31433	ES AC31436
Contatti a scatto lento 1NO+ 1NC automonitorato + blocco di connessione	ES AC31431	ES AC31434	ES AC31437
Contatti a scatto lento 1NO+2NC+ blocco di connessione	ES AC31432	ES AC31435	ES AC31438




Contatti	Scatola gialla con pulsante d'emergenza Push-Pull e guardia luminosa gialla 24Vdc	Scatola gialla con pulsante d'emergenza sblocco a rotazione e guardia luminosa gialla 24Vdc
Contatti a scatto lento 2NC+1NO e buzzer	ES AC31683	ES AC31763
Contatti a scatto lento 2NC	ES AC31701	ES AC31764




Contatti	Scatola bianca con pulsante d'emergenza Push-Pull e guardia luminosa RGB 24Vdc	Scatola bianca con pulsante d'emergenza sblocco a rotazione e guardia luminosa RGB 24Vdc
Contatti a scatto lento 2NC+1NO e buzzer	ES AC31684	ES AC31762
Contatti a scatto lento 2NC	ES AC31703	ES AC31759




Contatti	Scatola con selettore a leva lunga nera a 3 posizioni, ghiera cromo satinato e guardia luminosa RGB 24Vdc	Scatola con selettore a chiave a 3 posizioni, ghiera cromo satinato e guardia luminosa RGB 24Vdc
Contatti 1NO+1NO e buzzer	ES AC31730	ES AC31732
Contatti 1NO+1NO	ES AC31731	ES AC31733

Note



1NO	Pulsante superiore rasato bianco
1NO	Pulsante inferiore rasato nero

ES AC31600



1NO	Pulsante superiore rasato verde
1NC	Pulsante inferiore sporgente rosso

ES AC32010



1NO	Pulsante superiore rasato verde
1NC	Pulsante inferiore sporgente rosso

ES AC32011



1NO	Pulsante superiore rasato bianco
1NC	Pulsante centrale sporgente rosso
1NO	Pulsante inferiore rasato nero

ES AC33017



1NO	Pulsante superiore rasato bianco
1NO	Pulsante centrale rasato nero
1NC+1NO	Pulsante inferiore di emergenza con disco luminoso, IP67

ES AC34035



1NO	Pulsante superiore rasato verde
1NC	Pulsante centrale sporgente rosso
1NO	Pulsante inferiore rasato verde

ES AC33016



Posizioni e marcatura	Contatti	Selettore nero a chiave a 2 posizioni Ghiera nera
0 I	Contatti a scatto lento 1NO	ES AC31020
I 0 2	Contatti a scatto lento 2NO	ES AC31047

Legenda: Stabile Impulso Posizione di estrazione della chiave

Scatole Serie EA

Custodia in policarbonato autoestinguente
Grado di protezione IP65
Temperatura ambiente -40°C ... +80°C
2 ingressi cavo laterali + 2 ingressi sul fondo
Marchi :



EA 37014



EA 37010



EA 37015



EA 37011



EA 37012



EA 37013

Scatole complete Serie EA AC

Custodia in policarbonato autoestinguente
Grado di protezione IP65
Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
2 ingressi cavo laterali + 2 ingressi sul fondo
Marchi :

Per un corretto funzionamento in conformità con la norma EN ISO 13851, i comandi bimano devono essere collegati con un modulo di sicurezza per comandi bimanuali CS DM••••••. Vedi pagina 65.



1NO	Pulsante a fungo
1NC	Pulsante di emergenza Ø 40
1NO	Pulsante a fungo

EA AC37040



1NO+1NC	Pulsante a fungo
2NC	Pulsante di emergenza Ø 40
1NO+1NC	Pulsante a fungo

EA AC37041



VE GF121A

Ghiera di fissaggio in tecnopolimero. Confezioni da 20 pz.



VE GF720A

Ghiera di fissaggio in metallo. Confezioni da 20 pz.



VE CH121A1

Chiave di fissaggio in tecnopolimero per ghiere di fissaggio VE GF.



VE GF151A

Adattatore completo di ghiera di fissaggio a pannello per dispositivi Ø 22 su fori Ø 30. Confezioni da 10 pz.



VE TF12H1700

Targhetta nera, senza marcatura per incisione laser. Confezioni da 10 pz.



VE TF32H9700

Targhetta grigia, senza marcatura per incisione laser. Confezioni da 10 pz.



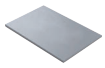
VE TF32H5700

Targhetta gialla, senza marcatura per incisione laser. Confezioni da 10 pz.



VE PT32A00A0

Portatarghetta, per targhetta 18x27 mm, senza targhetta. Confezioni da 10 pz.

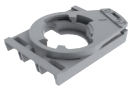


VE TR4A970

Targhetta 18x27 mm, senza marcatura per incisione a fresa o laser. Confezioni da 100 pz.

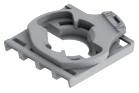
VE TR3A770

Targhetta 18x27 mm trasparente protettiva per portatarghette VE PT, spessore 0,4 mm, senza marcatura. Confezioni da 100 pz.



E2 1BAC11

Base di aggancio a 3 posti per unità di contatto E2 CP e unità LED E2 LP. Confezioni da 10 pz.



E2 1BAC21

Base di aggancio a 4 posti per unità di contatto E2 CP. Confezioni da 10 pz.



VE BC2PV1

Blocco di connessione a pannello. Confezioni da 10 pz.



VE BC2FV1

Blocco di connessione a fondo scatola. Confezioni da 10 pz.



VE GP12H1A

Anello sagomato per dispositivo singolo. Confezioni da 50 pz.



VE GP12L1A

Anello sagomato per pulsante doppio e triplo. Confezioni da 50 pz.



VE GP12M1A

Anello sagomato per pulsante quadruplo. Confezioni da 10 pz.



VE CA1A1

Cappuccio di protezione per pulsanti rasati. Confezioni da 10 pz.



VE CA1B1

Cappuccio di protezione per pulsante sporgente. Confezioni da 10 pz.



VE CA1D1

Cappuccio di protezione per pulsante rasato doppio. Confezioni da 10 pz.



VE CA1C1

Cappuccio di protezione per pulsante sporgente doppio e triplo. Confezioni da 10 pz.



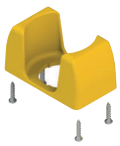
E2 1TA1A110

Tappo di chiusura nero per fori Ø 22 mm. Confezioni da 10 pz.



VE PR3A70

Protezione parapolvere trasparente per unità di contatto a pannello serie E2. Confezioni da 50 pz.



VE GP32F5A

Guardia di protezione rettangolare aperta gialla completa di 4 viti 66x38 h35 mm.



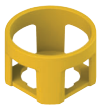
VE GG3EA7A

Guardia di protezione lucchettabile completa di 4 viti (per pannelli con spessore da 1 a 3,5 mm)



VE GP32A5A

Guardia di protezione cilindrica gialla con 4 finestre Ø 40x20 mm.



VE GP32B5A

Guardia di protezione cilindrica gialla Ø 43x27 mm.



VE GP32B1A

Guardia di protezione cilindrica nera Ø 43x27 mm.



VE GP32B4A

Guardia di protezione cilindrica verde Ø 43x27 mm.



VE GP32B6A

Guardia di protezione cilindrica blu Ø 43x27 mm.



VE AD3PF9A0

Supporto con foro Ø 22 per il fissaggio su barra DIN secondo EN 60715. Confezioni da 10 pz.



VE BD1PV1

Unità con diodo, aggancio a pannello, connessione a vite.



VE BD1PM1

Unità con diodo, aggancio a pannello, connessione a molla.



VE BD1FV1

Unità con diodo, aggancio a fondo scatola, connessione a vite.



VE BD1FM1

Unità con diodo, aggancio a fondo scatola, connessione a molla.

5A Interruttori di sicurezza **ad azionatore separato**

Interruttori di sicurezza ad azionatore separato per applicazioni pesanti Serie FD, FL, FC e FP

Custodia in tecnopolimero (FP)
Custodia in metallo (FD, FL, FC)
Grado di protezione IP67
Marchi:

	Una entrata cavi M20x1,5	Tre entrate cavi M20x1,5	Una entrata cavi M20x1,5	Una entrata cavi M20x1,5
				
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FD 693-M2	FL 693-M2	FC 3393-M2	FP 693-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FD 993-M2	FL 993-M2	FC 3493-M2	FP 993-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 2093-M2	FL 2093-M2	/	FP 2093-M2

Azionatori separati








VF KEYF	VF KEYF1	VF KEYF2	VF KEYF3	VF KEYF7	VF KEYF8

Attenzione! Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FD, FL, FC e FP.

Interruttori di sicurezza ad azionatore separato per applicazioni standard Serie FR, FX, FK e FW

Custodia in tecnopolimero
Grado di protezione IP67
Marchi:

	Una entrata cavi M20x1,5	Due entrate cavi M20x1,5	Una entrata cavi M16x1,5	Due entrate cavi M20x1,5
				
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 693-M2	FX 693-M2	FK 3393-M1	FW 3392-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 993-M2	FX 993-M2	FK 3493-M1	FW 3492-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 2093-M2	FX 2093-M2	/	FW 2092-M2

Azionatori separati












VF KEYD	VF KEYD1	VF KEYD2	VF KEYD3	VF KEYD5	VF KEYD6	VF KEYD7	VF KEYD8	VF KEYD10	VF KEYD11

Attenzione! Questi azionatori sciolti si possono utilizzare solo con articoli delle serie FR, FX, FK e FW.

5B Sensori di sicurezza **magnetici**

Sensori di sicurezza magnetici Serie SR

Custodia in tecnopolimero
Con cavo 2 m o con connettore M8
Grado di protezione IP67 e IP69K
Marchi:

		Con connettore M8		Con connettore M8
				
Contatti 2NC (a protezione chiusa)	SR BD40AN2-B02F	SR BD40ALK-B02F	SR AD40AN2-A01N	SR AD40ALK-A01N
Distanza di azionamento	8 mm	8 mm	5 mm	5 mm



Per applicazioni di sicurezza collegare con i moduli di sicurezza indicati qui a lato. Vedi caratteristiche tecniche a pagina 64.

CS AR-01••••[b]
CS AR-02••••[b]
CS AR-04••••[b]
CS AR-05••••
CS AR-06••••
CS AR-08••••
CS AR-46•024
CS AR-91••••
CS AR-94••••
CS AR-95••••
CS AT-0•••••
CS AT-1•••••
CS AT-3•••••
CS FS-5•••••
CS MP•••••
CS MF•••••

[b] Abbinabile solo con moduli aventi lotto di produzione successivo al 06/2014.

Sensori di sicurezza RFID
Serie ST G - ST H

Custodia in tecnopolimero
Versioni con forza di ritenuta magnetica
Con cavo 2 m o con connettore M12
Grado di protezione IP67 e IP69K

Azionatore con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Programmazione multitag
Led di segnalazione stato

Tensione di alimentazione: 24 Vdc
Marchi: CE cULus TÜV EAC ECOLAB UKCA

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	Uscita con cavo PVC	Uscita con cavo PUR	Uscita con connettore M12 in tecnopolimero	Uscita con connettore M12 in acciaio inox
									
2	1	-	-	-	-	ST GD210N2-G1T	ST GD210H2-G1T	ST GD210MP-G1T	ST GD210MK-G1T
2	1	2	-	-	-	ST GD310N2-G1T	ST GD310H2-G1T	ST GD310MP-G1T	ST GD310MK-G1T
2	1	2	1	-	●	ST GD420N2-G1T	ST GD420H2-G1T	ST GD420MP-G1T	ST GD420MK-G1T
2	1	2	-	1	-	ST GD510N2-G1T	ST GD510H2-G1T	ST GD510MP-G1T	ST GD510MK-G1T
Distanza di azionamento						11 mm	11 mm	11 mm	11 mm

Uscita con cavo lunghezza 0,2 m e connettore M12

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	
2	1	-	-	-	-	ST GD210M0.2-G1T
2	1	2	-	-	-	ST GD310M0.2-G1T
2	1	2	1	-	●	ST GD420M0.2-G1T
2	1	2	-	1	-	ST GD510M0.2-G1T
Distanza di azionamento						11 mm

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	Uscita con cavo PVC	Uscita con cavo PUR	Uscita con connettore M12 in tecnopolimero	Uscita con connettore M12 in acciaio inox
									
2	1	-	-	-	-	ST GD210N2-L1T	ST GD210H2-L1T	ST GD210MP-L1T	ST GD210MK-L1T
2	1	2	-	-	-	ST GD310N2-L1T	ST GD310H2-L1T	ST GD310MP-L1T	ST GD310MK-L1T
2	1	2	1	-	●	ST GD420N2-L1T	ST GD420H2-L1T	ST GD420MP-L1T	ST GD420MK-L1T
2	1	2	-	1	-	ST GD510N2-L1T	ST GD510H2-L1T	ST GD510MP-L1T	ST GD510MK-L1T
Distanza di azionamento						11 mm	11 mm	11 mm	11 mm

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	Uscita con cavo PVC	Uscita con cavo PUR	Uscita con connettore M12 in tecnopolimero	Uscita con connettore M12 in acciaio inox
									
2	1	-	-	-	-	ST GD210N2-E1T	ST GD210H2-E1T	ST GD210MP-E1T	ST GD210MK-E1T
2	1	2	-	-	-	ST GD310N2-E1T	ST GD310H2-E1T	ST GD310MP-E1T	ST GD310MK-E1T
2	1	2	1	-	●	ST GD420N2-E1T	ST GD420H2-E1T	ST GD420MP-E1T	ST GD420MK-E1T
2	1	2	-	1	-	ST GD510N2-E1T	ST GD510H2-E1T	ST GD510MP-E1T	ST GD510MK-E1T
Distanza di azionamento						18 mm	18 mm	18 mm	18 mm



Per applicazioni di sicurezza collegare con i moduli di sicurezza indicati qui a lato. Vedi caratteristiche tecniche a pagina 64.

CS AR-01•024
CS AR-02•024
CS AR-05•024
CS AR-06•024
CS AR-08•024
CS AT-0••024
CS AT-1••024
CS MF•••••
CS MP•••••

Con magnete permanente

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	Forza di ritenuta 25 N	Forza di ritenuta 40 N
							
2	1	-	-	-	-	ST HE210MP-H1TE	ST HE210MP-H1TF
2	1	2	-	-	-	ST HE310MP-H1TE	ST HE310MP-H1TF
2	1	2	1	-	●	ST HE420MP-H1TE	ST HE420MP-H1TF
2	1	2	-	1	-	ST HE510MP-H1TE	ST HE510MP-H1TF
Distanza di azionamento						11 mm	11 mm

Range di temperatura esteso

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	Uscita con connettore M12 in acciaio inox	Uscita con connettore M12 in acciaio inox Con magnete permanente Forza di ritenuta 25 N	Uscita con connettore M12 in acciaio inox Con magnete permanente Forza di ritenuta 40 N
								
2	1	2	1	-	●	ST GD420MK-G1T-T8	ST HE420MK-H1TE-T8	ST HE420MK-H1TF-T8
Distanza di azionamento						11 mm	11 mm	11 mm

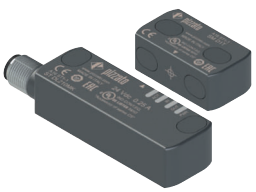
Programmazione multitag

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	Due azionatori TAG0 attiva OS, TAG1 attiva O	Due azionatori Ogni TAG attiva OS e invia n. TAG	Tre azionatori Ogni TAG attiva OS e invia n. TAG	Quattro azionatori Ogni TAG attiva OS e invia n. TAG
									
2	1	2	-	-	-	ST GD330MP-P1	ST GD330MP-P2	ST GD330MP-P3	ST GD330MP-P4
Distanza di azionamento						11 mm	11 mm	11 mm	11 mm

Sensori di sicurezza RFID Serie ST D

Custodia in tecnopolimero
Con cavo 2 m o con connettore M12
Azionatore con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Grado di protezione IP67 e IP69K

Led di segnalazione stato
Tensione di alimentazione: 24 Vdc
Marchi: CE cULus TÜV EAC ECOLAB UKCA

uscite sicure OS	uscite di segnalazione O	ingressi sicuri IS	ingressi di programmazione I	ingressi EDM	Programmabile	Cavo a destra	Cavo a sinistra	Connettore M12 a destra	Connettore M12 a sinistra
									
2	1	-	-	-	-	ST DD210N2-D1T	ST DL210N2-D1T	ST DD210MK-D1T	ST DL210MK-D1T
2	1	2	-	-	-	ST DD310N2-D1T	ST DL310N2-D1T	ST DD310MK-D1T	ST DL310MK-D1T
2	1	2	1	-	●	ST DD420N2-D1T	ST DL420N2-D1T	ST DD420MK-D1T	ST DL420MK-D1T
2	1	2	-	1	-	ST DD510N2-D1T	ST DL510N2-D1T	ST DD510MK-D1T	ST DL510MK-D1T
Distanza di azionamento						12 mm	12 mm	12 mm	12 mm



Per applicazioni di sicurezza collegare con i moduli di sicurezza indicati qui a lato. Vedi caratteristiche tecniche a pagina 64.

CS AR-01•024
CS AR-02•024
CS AR-05•024
CS AR-06•024
CS AR-08•024

CS MF•••••
CS MP•••••

Interruttori a cerniera Serie HP AA

Custodia in metallo
Con cavo 2 m o con connettore M12
Grado di protezione IP67 e IP69K
Marchi:

Contatti a scatto lento 1NO+2NC


HP AA052F-2SN


HP AA052F-2AN


HP AA052F-2PN

Con connettore M12


HP AA052F-KSM

Con connettore M12


HP AA052F-KAM

Cerniera complementare


HC AA

Cerniera complementare


HC LL

Interruttori a cerniera Serie HP AB

Custodia in metallo
Con cavo 2 m o con connettore M12
Grado di protezione IP67 e IP69K
Marchi:

Contatti a scatto lento 1NO+2NC


HP AB052F-2SN


HP AB052F-2AN


HP AB052F-2PN

Con connettore M12


HP AB052F-KSM

Con connettore M12


HP AB052F-KAM

Cerniera complementare


HC AB

Interruttori a cerniera Serie HX

Custodia in acciaio inox AISI 316L
Con cavo 2 m o con connettore M12
Grado di protezione IP67 e IP69K
Marchi:

Contatti a scatto lento 2NO+2NC


HX BL22-2PN


HX BL22-KSM


HX BL22-KAM

Cerniera complementare


HX CB

Interruttori elettronici a cerniera Serie HX

Custodia in acciaio inox AISI 316L
Con cavo 2 m o con connettore M12
Grado di protezione IP67 e IP69K
Led di segnalazione stato
Tensione di alimentazione: 24 Vdc
Marchi:

Contatti elettronici PNP


HX BEE1-2PN


HX BEE1-KSM


HX BEE1-KAM



Per applicazioni di sicurezza, gli interruttori elettronici a cerniera serie HX devono essere collegati a moduli con ingressi OSSD. A lato i moduli Pizzato compatibili. Vedi caratteristiche tecniche a pagina 64

CS AR-01•024
CS AR-02•024
CS AR-05•024
CS AR-06•024
CS AR-08•024
CS AT-0••024
CS AT-1••024
CS MP••••••
CS MF••••••

Interruttori per cerniere Serie FD, FL e FC Serie FR, FX, FK, FM

Custodia in tecnopolimero o in metallo
Una, due o tre entrate cavi
Grado di protezione IP67
Marchi:









Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FD 1895-M2	FL 1895-M2	FC 3395-M2	FR 1896-M2	FX 1896-M2	FK 3396-M1	FM 1896-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FD 995-M2	FL 995-M2	FC 3495-M2	FR 996-M2	FX 996-M2	FK 3496-M1	FM 996-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 2095-M2	FL 2095-M2	/	FR 2096-M2	FX 2096-M2	/	FM 2096-M2

Interruttori a leva asolata Serie FR, FX, FM

Custodia in tecnopolimero o in metallo
Una o due entrate cavi M20x1,5
Grado di protezione IP67
Marchi:










Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FR 18C1-M2	FR 18C2-M2	FR 18C3-M2	FX 18C1-M2	FX 18C2-M2	FX 18C3-M2	FM 18C1-M2	FM 18C3-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FR 9C1-M2	FR 9C2-M2	FR 9C3-M2	FX 9C1-M2	FX 9C2-M2	FX 9C3-M2	FM 9C1-M2	FM 9C3-M2
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FR 20C1-M2	FR 20C2-M2	FR 20C3-M2	FX 20C1-M2	FX 20C2-M2	FX 20C3-M2	FM 20C1-M2	FM 20C3-M2

Interruttori di sicurezza ad azionatore separato **con blocco**

Interruttori con blocco Serie FS

Custodia in tecnopolimero
Tre entrate cavi M20x1,5
Forza di ritenuta massima: 1100 N
(con sblocco a serratura): 900 N
Grado di protezione IP67
Marchi:

	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato.** Con sblocco ausiliario a serratura.	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **eccitato.**
			
Contatti 1NO+1NC (magnete)	FS 1896D024-M2	FS 1898D024-M2	FS 1896E024-M2
Contatti 1NO+2NC (magnete)	FS 2096D024-M2	FS 2098D024-M2	FS 2096E024-M2
Contatti 1NO+1NC (magnete)+1NC (azionatore)	FS 2896D024-M2	FS 2898D024-M2	FS 2896E024-M2

Interruttori con blocco Serie FD, FP

Custodia in tecnopolimero (FP)
Custodia in metallo (FD)
Una entrata cavi M20x1,5
Forza di ritenuta massima: 1000 N
Grado di protezione IP67
Marchi:

	Con **blocco/sblocco** dell'azionatore manuale temporizzato 20 s	Con **blocco/sblocco** dell'azionatore manuale temporizzato 20 s	Con **blocco/sblocco** dell'azionatore manuale temporizzato 10 s	Con **sblocco a serratura**	Con **sblocco a serratura**
					
Contatti a scatto lento 1NO+1NC	FD 6R2-M2	FP 6R2-M2	FD 6R2-L10M2	FD 1899-M2	FP 1899-M2
Contatti a scatto lento 2NC	FD 9R2-M2	FP 9R2-M2	FD 9R2-L10M2	/	/
Contatti a scatto lento 1NO+2NC	FD 20R2-M2	FP 20R2-M2	FD 20R2-L10M2	FD 2099-M2	FP 2099-M2

Azionatori separati per serie FD, FP, FS


VF KEYF


VF KEYF1


VF KEYF2


VF KEYF3


VF KEYF7


VF KEYF8

Attenzione! Questi azionatori sciolti non possono essere utilizzati con articoli della serie FG, FY.

Dispositivo di lock out



Dispositivo di lock out lucchettabile per impedire l'ingresso dell'attuatore ed evitare la chiusura accidentale della porta alle spalle degli operatori quando essi accedono a zone pericolose.



Articolo	Descrizione
VF KB1	Dispositivo di lock out per serie FD, FP, FS
VF KB2	Dispositivo di lock out per serie FG, FY

Interruttori con blocco Serie FG

Custodia in metallo
Unità a 4 contatti
Forza di ritenuta massima: 3000 N
Grado di protezione IP67
LED di segnalazione stato
Tre entrate cavi M20x1,5
Marchi:

	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **eccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con sblocco a serratura.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con pulsante di sblocco antipanico.**
					
Contatti 1NO+1NC (magnete)+1NO+1NC (azionatore)	FG 60AD1D0A	FG 60AD1E0A	FG 60AD5D0A	FG 60AD6D0A	FG 60AD7D0A
Contatti 2NC (magnete)+1NO+1NC (azionatore)	FG 60BD1D0A	FG 60BD1E0A	FG 60BD5D0A	FG 60BD6D0A	FG 60BD7D0A
Contatti 3NC (magnete)+1NC (azionatore)	FG 60CD1D0A	FG 60CD1E0A	FG 60CD5D0A	FG 60CD6D0A	FG 60CD7D0A

Interruttori con blocco Serie FY

Custodia in tecnopolimero
Unità a 4 contatti
Forza di ritenuta massima: 2800 N
Grado di protezione IP67 e IP69K
LED di segnalazione stato
Tre entrate cavi M20x1,5
Marchi:

	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **eccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con sblocco a serratura.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con pulsante di sblocco antipanico.**
					
Contatti 1NO+1NC (magnete)+1NO+1NC (azionatore)	FY 60AD1D0A	FY 60AD1E0A	FY 60AD5D0A	FY 60AD6D0A	FY 60AD7D0A
Contatti 2NC (magnete)+1NO+1NC (azionatore)	FY 60BD1D0A	FY 60BD1E0A	FY 60BD5D0A	FY 60BD6D0A	FY 60BD7D0A
Contatti 3NC (magnete)+1NC (azionatore)	FY 60CD1D0A	FY 60CD1E0A	FY 60CD5D0A	FY 60CD6D0A	FY 60CD7D0A

Interruttori con blocco Serie FY con dispositivi di comando integrati

Custodia in tecnopolimero
Unità a 4 contatti
Forza di ritenuta massima: 2800 N
Grado di protezione IP65
LED di segnalazione stato
Tre entrate cavi M20x1,5
Marchi:

	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **eccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con sblocco a serratura.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vac/dc **diseccitato. Con pulsante di sblocco antipanico.**
					
Contatti 1NO+1NC (magnete)+1NO+1NC (azionatore)	FY 60AD1D0A-N01	FY 60AD1E0A-N03	FY 60AD5D0A-N06	FY 60AD6D0A-N07	FY 60AD7D0A-N10
Contatti 2NC (magnete)+1NO+1NC (azionatore)	FY 60BD1D0A-N01	FY 60BD1E0A-N03	FY 60BD5D0A-N06	FY 60BD6D0A-N07	FY 60BD7D0A-N10
Contatti 3NC (magnete)+1NC (azionatore)	FY 60CD1D0A-N01	FY 60CD1E0A-N03	FY 60CD5D0A-N06	FY 60CD6D0A-N07	FY 60CD7D0A-N10

Azionatori separati per serie FG, FY


VF KEYF20


VF KEYF21


VF KEYF22

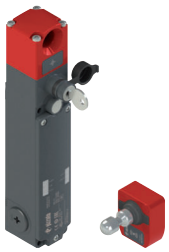
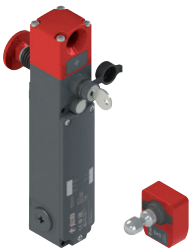
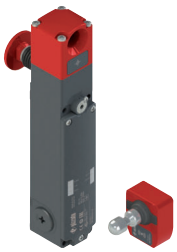

VF KEYF28

Attenzione! Questi azionatori sciolti non possono essere utilizzati con articoli della serie FD, FP, FS.

Interruttori di sicurezza ad azionatore separato **con blocco**

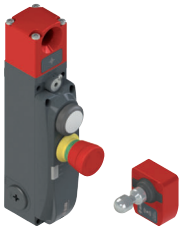
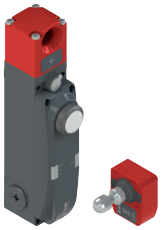
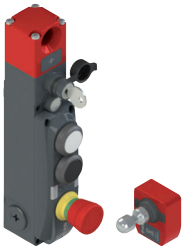
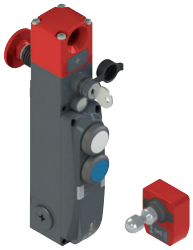
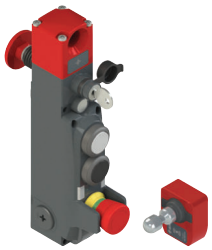
Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NG

Custodia in metallo, tre entrate cavi M20x1,5
Azionatore con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Forza di ritenuta massima: 9750 N
Grado di protezione IP67 e IP69K
LED di segnalazione stato
Marchi:

	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **eccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato. Con sblocco a serratura.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato. Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato. Con pulsante di sblocco antipanico.**
					
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NG 2D1D411A-F31	NG 2D1E411A-F31	NG 2D5D411A-F31	NG 2D6D411A-F31	NG 2D7D411A-F31
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NG 2D1D421A-F31	NG 2D1E421A-F31	NG 2D5D421A-F31	NG 2D6D421A-F31	NG 2D7D421A-F31
Modalità 3 uscita di sicurezza OS1 attiva con azionatore inserito e bloccato, uscita di sicurezza OS2 attiva con l'azionatore inserito	NG 2D1D431A-F31	NG 2D1E431A-F31	NG 2D5D431A-F31	NG 2D6D431A-F31	NG 2D7D431A-F31

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NG con dispositivi di comando integrati

Custodia in metallo, tre entrate cavi M20x1,5
Azionatore con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Forza di ritenuta massima: 9750 N
Grado di protezione IP65
LED di segnalazione stato
Marchi:

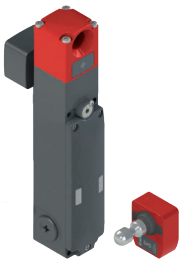
	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **eccitato.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato. Con sblocco a serratura.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato. Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato. Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico e guardia.**
					
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NG 2D1D412D-F31	NG 2D1E411H-F31	NG 2D5D411D-F31	NG 2D6D412P-F31	NG 2D6D41CF-F31

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NG con sblocco di fuga remoto

Automonitoraggio della tensione del cavo
Dispositivo orientabile di 90° in 90°
Flessibilità di installazione
Pulsante di attivazione per sblocco di fuga remoto
Marchi:

Nota: I codici qui a lato prevedono l'interruttore di sicurezza fornito con il cavo dello sblocco remoto con lunghezza standard di 5 metri.
Per altre lunghezze contattare il nostro ufficio tecnico.

L'interruttore con sblocco di fuga remoto va completato con il pulsante di attivazione codice VN RR-K4.

	Azionatore bloccato con elettromagnete 24 Vdc **diseccitato. Con sblocco di fuga remoto.**
	
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NG 2D9D411A-F31
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NG 2D9D421A-F31
Modalità 3 uscita di sicurezza OS1 attiva con azionatore inserito e bloccato, uscita di sicurezza OS2 attiva con l'azionatore inserito	NG 2D9D431A-F31

Pulsante di attivazione per sblocco di fuga remoto



Articolo	Descrizione
VN RR-K4	Pulsante di attivazione per sblocco di fuga remoto su interruttori serie NG e NS

Nota: Il cavo di azionamento è integrato nel dispositivo di sblocco remoto collegato all'interruttore di sicurezza.

Ingressi e uscite
2 ingressi sicuri IS1, IS2
2 uscite sicure OS1 OS2
1 uscita di segnalazione protezione chiusa O3
1 uscita di segnalazione protezione bloccata O4
1 ingresso di attivazione elettromagnete I4
1 ingresso di programmazione/reset I3

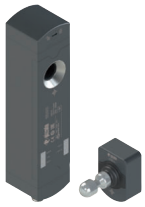


Per applicazioni di sicurezza collegare con i moduli di sicurezza indicati qui a lato. Vedi caratteristiche tecniche a pagina 64.

CS AR-01•024
CS AR-02•024
CS AR-05•024
CS AR-06•024
CS AR-08•024
CS AT-0••024
CS AT-1••024
CS MP••••••
CS MF••••••

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NS

Custodia in tecnopolimero
Azionatore con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Forza di ritenuta massima: 2100 N
Grado di protezione IP67 e IP69K
LED di segnalazione stato
Marchi: CE cULus TÜV EAC ECOLAB UKCA

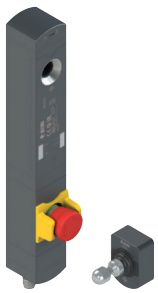
	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **eccitato**. **Con pulsante di sblocco antipanico.**
					
Con connettore M12 assiale					
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NS D4AZ1SMK-F41	NS D4ST1SMK-F41	NS D4SE1SMK-F41	NS D4CE1SMK-F41	NS E4TE1SMK-F41
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NS G4AZ1SMK-F41	NS G4ST1SMK-F41	NS G4SE1SMK-F41	NS G4CE1SMK-F41	NS H4TE1SMK-F41
Modalità 3 uscita di sicurezza OS1 attiva con azionatore inserito e bloccato, uscita di sicurezza OS2 attiva con l'azionatore inserito	NS L4AZ1SMK-F41	NS L4ST1SMK-F41	NS L4SE1SMK-F41	NS L4CE1SMK-F41	NS M4TE1SMK-F41

	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite e pulsante di sblocco antipanico.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **eccitato**. **Con pulsante di sblocco antipanico.**
					
Con cavo assiale lunghezza 0,2 m e connettore M12					
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NS D4AZ1SM0.2-F41	NS D4ST1SM0.2-F41	NS D4SE1SM0.2-F41	NS D4CE1SM0.2-F41	NS E4TE1SM0.2-F41
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NS G4AZ1SM0.2-F41	NS G4ST1SM0.2-F41	NS G4SE1SM0.2-F41	NS G4CE1SM0.2-F41	NS H4TE1SM0.2-F41
Modalità 3 uscita di sicurezza OS1 attiva con azionatore inserito e bloccato, uscita di sicurezza OS2 attiva con l'azionatore inserito	NS L4AZ1SM0.2-F41	NS L4ST1SM0.2-F41	NS L4SE1SM0.2-F41	NS L4CE1SM0.2-F41	NS M4TE1SM0.2-F41

Per acquistare un prodotto con verso di uscita connessioni laterale, sostituire nei codici sopra indicati la sigla S con la sigla D.
Esempio: NS D4AZ1**S**M0.2-F41→ NS D4AZ1**D**M0.2-F41

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NS con dispositivi di comando integrati

Custodia in tecnopolimero
Azionatore con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Forza di ritenuta massima: 2100 N
Grado di protezione IP65
Versioni con 1, 2 dispositivi
LED di segnalazione stato
Marchi: CE cULus TÜV EAC ECOLAB UKCA

	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite e guardia di protezione.** Doppio connettore M12 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite.** Doppio connettore M12 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.** Doppio connettore M12 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite e pulsante di sblocco antipanico e guardia di protezione.** Doppio connettore M12 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **eccitato**. **Con pulsante di sblocco antipanico.** Doppio connettore M12 assiale.
					
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NS D4AZ1SRK-F41N187	NS D4ST1SRK-F41N111	NS D4SE1SRK-F41N113	NS D4CE1SRK-F41N243	NS E4TE1SRK-F41N115
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NS G4AZ1SRK-F41N187	NS G4ST1SRK-F41N111	NS G4SE1SRK-F41N113	NS G4CE1SRK-F41N243	NS H4TE1SRK-F41N115
Modalità 3 uscita di sicurezza OS1 attiva con azionatore inserito e bloccato, uscita di sicurezza OS2 attiva con l'azionatore inserito	NS L4AZ1SRK-F41N187	NS L4ST1SRK-F41N111	NS L4SE1SRK-F41N113	NS L4CE1SRK-F41N243	NS M4TE1SRK-F41N115

Interruttori di sicurezza ad azionatore separato **con blocco**

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NS con dispositivi di comando integrati

Custodia in tecnopolimero
Azionatore con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Forza di ritenuta massima: 2100 N
Grado di protezione IP65
Versioni con 3, 4 dispositivi
LED di segnalazione stato
Marchi:

	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite.** Doppio connettore M12 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura e guardia di protezione.** Doppio connettore M12 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura e pulsante di sblocco antipanico.** Connettore M23 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato. Con sblocco a cacciavite e pulsante di sblocco antipanico.** Doppio connettore M12 assiale.	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **eccitato. Con pulsante di sblocco antipanico e guardia di protezione.** Doppio connettore M12 assiale.
					
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NS D4AZ1SRK-F41N001	NS D4ST1SRK-F41N193	NS D4SE1STK-F41N003	NS D4CE1SRK-F41N004	NS E4TE1SRK-F41N242
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NS G4AZ1SRK-F41N001	NS G4ST1SRK-F41N193	NS G4SE1STK-F41N003	NS G4CE1SRK-F41N004	NS H4TE1SRK-F41N242
Modalità 3 uscita di sicurezza OS1 attiva con azionatore inserito e bloccato, uscita di sicurezza OS2 attiva con l'azionatore inserito	NS L4AZ1SRK-F41N001	NS L4ST1SRK-F41N193	NS L4SE1STK-F41N003	NS L4CE1SRK-F41N004	NS M4TE1SRK-F41N242

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NS con sblocco di fuga remoto

Automonitoraggio della tensione del cavo
Dispositivo orientabile di 90° in 90°
Flessibilità di installazione
Pulsante di attivazione per sblocco di fuga remoto
Marchi:

Nota: I codici qui a lato prevedono l'interruttore di sicurezza fornito con il cavo dello sblocco remoto con lunghezza standard di 5 metri.
Per altre lunghezze contattare il nostro ufficio tecnico.

L'interruttore con sblocco di fuga remoto va completato con il pulsante di attivazione codice VN RR-K4.

	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a serratura e sblocco di fuga remoto.**	Azionatore bloccato ad elettromagnete 24Vdc **diseccitato**. **Con sblocco a cacciavite e sblocco di fuga remoto.**
		
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NS D4SR1SMK-F41	NS D4CR1SMK-F41
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NS G4SR1SMK-F41	NS G4CR1SMK-F41
Modalità 3 uscita di sicurezza OS1 attiva con azionatore inserito e bloccato, uscita di sicurezza OS2 attiva con l'azionatore inserito	NS L4SR1SMK-F41	NS L4CR1SMK-F41

Pulsante di attivazione per sblocco di fuga remoto



Articolo	Descrizione
VN RR-K4	Pulsante di attivazione per sblocco di fuga remoto su interruttori serie NG e NS

Nota: Il cavo di azionamento è integrato nel dispositivo di sblocco remoto collegato all'interruttore di sicurezza.

Ingressi e uscite
2 ingressi sicuri IS1, IS2
2 uscite sicure OS1 OS2
1 uscita di segnalazione protezione chiusa O3
1 uscita di segnalazione protezione bloccata O4
2 ingressi di attivazione elettromagnete IE1, IE2
1 ingresso di programmazione/reset I3



Per applicazioni di sicurezza collegare con i moduli di sicurezza indicati qui a lato. Vedi caratteristiche tecniche a pagina 64.

CS AR-01•024
CS AR-02•024
CS AR-05•024
CS AR-06•024
CS AR-08•024
CS AT-0••024
CS AT-1••024
CS MP••••••
CS MF••••••

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NX

Dimensioni compatte: 30x30x94,5mm
Custodia in tecnopolimero, testa in metallo
Azionatore in metallo con alto livello di codifica (EN ISO 14119)
Forza di ritenuta massima: 6000 N
Funzionamento bistabile
Grado di protezione IP67 e IP69K
LED RGB di segnalazione stato
Marchi:

Ingressi
2 ingressi sicuri IS1, IS2
2 ingressi di attivazione elettromagnete IE1, IE2
1 ingresso di programmazione/reset I3

Uscite
2 uscite sicure OS1 OS2
1 uscita di segnalazione protezione chiusa O3
1 uscita di segnalazione protezione bloccata O4

Con connettore M12 assiale

	Bistabile con sblocco esagonale frontale	Bistabile con sblocco esagonale frontale Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AZ1SMK-F61	NX B52AZ1SMK-F61	NX B42CZ1SMK-F61	NX B52CZ1SMK-F61
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AZ1SMK-F61	NX P52AZ1SMK-F61	NX P42CZ1SMK-F61	NX P52CZ1SMK-F61

Con connettore M12 assiale

	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AE1SMK-F61	NX B52AE1SMK-F61	NX B42CE1SMK-F61	NX B52CE1SMK-F61
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AE1SMK-F61	NX P52AE1SMK-F61	NX P42CE1SMK-F61	NX P52CE1SMK-F61

Con cavo assiale lunghezza 0,2 m e connettore M12

	Bistabile con sblocco esagonale frontale	Bistabile con sblocco esagonale frontale Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AZ1SM0.2-F61	NX B52AZ1SM0.2-F61	NX B42CZ1SM0.2-F61	NX B52CZ1SM0.2-F61
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AZ1SM0.2-F61	NX P52AZ1SM0.2-F61	NX P42CZ1SM0.2-F61	NX P52CZ1SM0.2-F61

Con cavo assiale lunghezza 0,2 m e connettore M12

	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AE1SM0.2-F61	NX B52AE1SM0.2-F61	NX B42CE1SM0.2-F61	NX B52CE1SM0.2-F61
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AE1SM0.2-F61	NX P52AE1SM0.2-F61	NX P42CE1SM0.2-F61	NX P52CE1SM0.2-F61

Interruttori di sicurezza ad azionatore separato **con blocco**

Interruttori di sicurezza RFID con blocco Serie NX Inox

NEW

Dimensioni compatte: 30x30x94,5mm
Custodia in tecnopolimero, parti metalliche esterne in inox AISI 316L
Azionatore ad alto livello di codifica con parti metalliche in inox AISI 316L
Forza di ritenuta massima: 6000 N
Funzionamento bistabile
Grado di protezione IP67 e IP69K
LED RGB di segnalazione stato
Marchi: CE cULus TÜV EAC ECOLAB UKCA

Ingressi
2 ingressi sicuri IS1, IS2
2 ingressi di attivazione elettromagnete IE1, IE2
1 ingresso di programmazione/reset I3

Uscite
2 uscite sicure OS1 OS2
1 uscita di segnalazione protezione chiusa O3
1 uscita di segnalazione protezione bloccata O4

Con connettore M12 assiale

	Bistabile con sblocco esagonale frontale	Bistabile con sblocco esagonale frontale Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AZ2SMK-F71	NX B52AZ2SMK-F71	NX B42CZ2SMK-F71	NX B52CZ2SMK-F71
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AZ2SMK-F71	NX P52AZ2SMK-F71	NX P42CZ2SMK-F71	NX P52CZ2SMK-F71

Con connettore M12 assiale

	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AE2SMK-F71	NX B52AE2SMK-F71	NX B42CE2SMK-F71	NX B52CE2SMK-F71
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AE2SMK-F71	NX P52AE2SMK-F71	NX P42CE2SMK-F71	NX P52CE2SMK-F71

Con cavo assiale lunghezza 0,2 m e connettore M12

	Bistabile con sblocco esagonale frontale	Bistabile con sblocco esagonale frontale Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati	Bistabile con sblocco esagonale su 3 lati Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AZ2SM0.2-F71	NX B52AZ2SM0.2-F71	NX B42CZ2SM0.2-F71	NX B52CZ2SM0.2-F71
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AZ2SM0.2-F71	NX P52AZ2SM0.2-F71	NX P42CZ2SM0.2-F71	NX P52CZ2SM0.2-F71

Con cavo assiale lunghezza 0,2 m e connettore M12

	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale frontale e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore	Bistabile con sblocco a chiave esagonale su 3 lati e pulsante di sblocco antipanico posteriore Con ingresso EDM
				
Modalità 1 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito e bloccato	NX B42AE2SM0.2-F71	NX B52AE2SM0.2-F71	NX B42CE2SM0.2-F71	NX B52CE2SM0.2-F71
Modalità 2 uscite di sicurezza OS1/OS2 attive con azionatore inserito	NX P42AE2SM0.2-F71	NX P52AE2SM0.2-F71	NX P42CE2SM0.2-F71	NX P52CE2SM0.2-F71

Staffe di fissaggio per interruttori NX

NEW



AP X010



AP X011



AP X012



AP X020



AP X021



AP X022



AP X023



Per applicazioni di sicurezza collegare con i moduli di sicurezza indicati qui a lato. Vedi caratteristiche tecniche a pagina 64.

CS AR-01•024
CS AR-02•024
CS AR-05•024
CS AR-06•024
CS AR-08•024
CS AT-0••024
CS AT-1••024
CS MP••••••
CS MF••••••

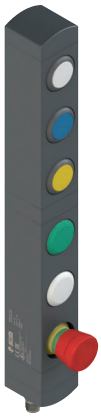
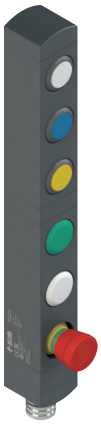
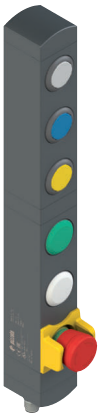
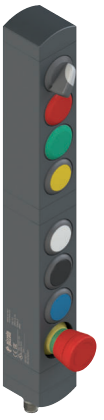
Pulsantiere di comando
Serie BN

Custodia in tecnopolimero
Fori di fissaggio orientabili
Versioni a 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 dispositivi

Grado di protezione IP65
Tensione di alimentazione: 24 Vdc
Marchi: CE cULus UKCA

1 dispositivo Connettore M12 a 5 poli	1 dispositivo Connettore M12 a 5 poli	1 dispositivo Connettore M12 a 5 poli	1 dispositivo Connettore M12 a 5 poli	2 dispositivi Connettore M12 a 8 poli	2 dispositivi Connettore M12 a 8 poli	2 dispositivi Connettore M12 a 8 poli	2 dispositivi Connettore M12 a 8 poli
							
BN AC1ZA01	BN AC1ZA02	BN AC1ZA03	BN AC1ZA12	BN AC2ZA01	BN AC2ZA02	BN AC2ZA03	BN AC2ZA26

3 dispositivi Connettore M12 a 12 poli	3 dispositivi Connettore M12 a 12 poli	3 dispositivi Connettore M12 a 12 poli	3 dispositivi Connettore M12 a 12 poli	4 dispositivi Connettore M12 a 12 poli	4 dispositivi Connettore M12 a 12 poli	4 dispositivi Connettore M23 a 12 poli	4 dispositivi Connettore M12 a 12 poli
							
BN AC3ZA01	BN AC3ZA02	BN AC3ZA03	BN AC3ZB59	BN AC4ZA01	BN AC4ZA02	BN AC4ZA03	BN AC4ZB19

6 dispositivi 2 connettori M12 a 12 poli	6 dispositivi Connettore M23 a 19 poli	6 dispositivi 2 connettori M12 a 12 poli	7 dispositivi 2 connettori M12 a 12 poli	7 dispositivi 2 connettori M12 a 12 poli	8 dispositivi 2 connettori M12 a 12 poli
					
BN AC6ZA01	BN AC6ZA02	BN AC6ZA40	BN AC7ZA01	BN AC7ZA07	BN AC8ZA01

Lenti per pulsanti serie VN NG-AC••
Per la tabella delle lenti disponibili, vedi pag.76



Pulsantiere di comando Serie BN con IO-link

2 tipologie di dispositivi di comando disponibili: pulsante illuminabile RGB ad impulso e selettore illuminabile
Versioni a 3 e 6 dispositivi

Grado di protezione IP65
Tensione di alimentazione: 24 Vdc
Marchi: CE cULus UKCA

NEW

3 dispositivi
Connettore M12 a 4 poli



BN AC3EA08

3 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC3EA09

3 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC3EA10

3 dispositivi
Connettore M12 a 4 poli



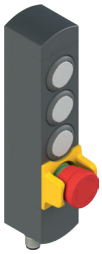
BN AC3EA13

3 dispositivi
Connettore M12 a 4 poli



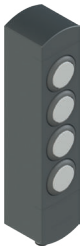
BN AC3EA14

4 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC4EA01

4 dispositivi
Connettore M12 a 4 poli



BN AC4EA02

4 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC4EA03

4 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC4EA04

4 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



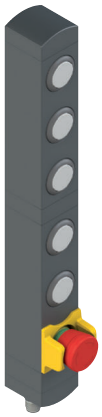
BN AC4EA05

4 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



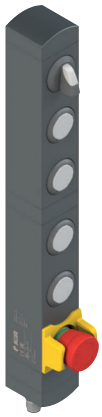
BN AC4EA06

6 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC6EA07

6 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



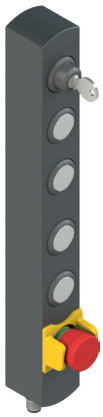
BN AC6EA08

6 dispositivi
Connettore M12 a 4 poli



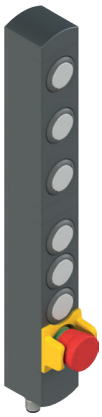
BN AC6EA09

6 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC6EA10

7 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



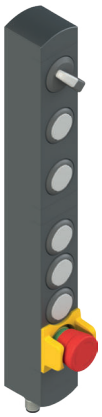
BN AC7EA01

7 dispositivi
Connettore M12 a 4 poli



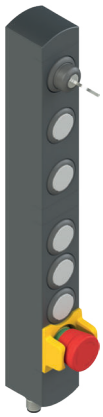
BN AC7EA02

7 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



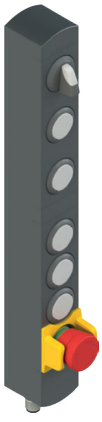
BN AC7EA03

7 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



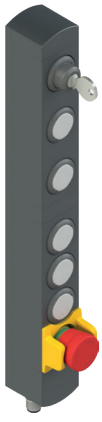
BN AC7EA04

7 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



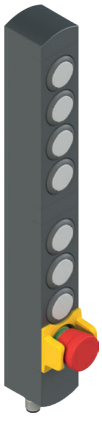
BN AC7EA05

7 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC7EA06

8 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



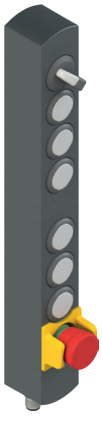
BN AC8EA01

8 dispositivi
Connettore M12 a 4 poli



BN AC8EA02

8 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



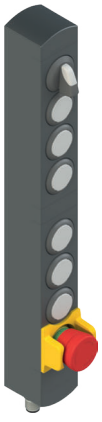
BN AC8EA03

8 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



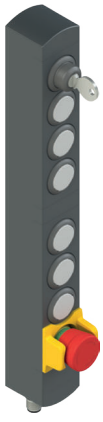
BN AC8EA04

8 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC8EA05

8 dispositivi
Doppio connettore M12 a 4 poli e guardia



BN AC8EA06

Maniglie di sicurezza P-KUBE 1

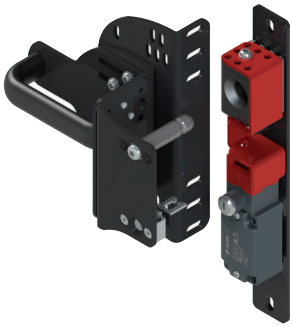
Utilizzabile con interruttori serie FD, FG ed FY
Perno metallico autocentrante
Dispositivo di lock out integrato e lucchettabile
Possibilità di regolazione della maniglia su 3 assi mediante staffe asolate
Applicazioni su porte battenti e scorrevoli, sia destre che sinistre
Interruttore e azionatore non inclusi

Per interruttori serie FG, FY



VF AP-P11B-200P

Per interruttori serie FD

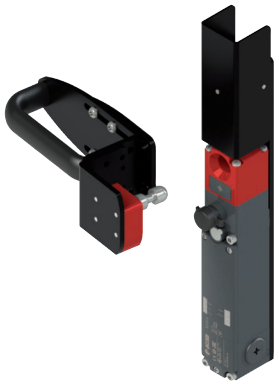


VF AP-P11A-200P

Maniglie di sicurezza P-KUBE 2

Utilizzabile con interruttori serie NG
Possibilità di regolazione della maniglia su 3 assi mediante staffe asolate
Applicazioni su porte battenti e scorrevoli, sia destre che sinistre
Dispositivo di lock out opzionale
Interruttore e azionatore non inclusi

Con dispositivo di lock out



AP G1A-111P



AP G0B-111P

Maniglie di sicurezza P-KUBE Fast

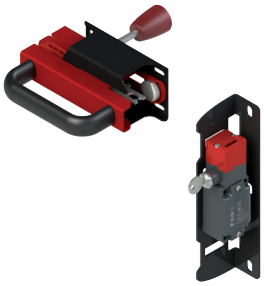
Utilizzabile con interruttori serie FD, FG ed FY
Soluzione compatta e con peso ridotto
Leva interna per apertura d'emergenza
Dispositivo di lock out integrato e lucchettabile
Applicazioni su porte battenti e scorrevoli, sia destre che sinistre
Interruttore non incluso

Per interruttori serie FG, FY



VF AP-S13BP-300

Per interruttori serie FD

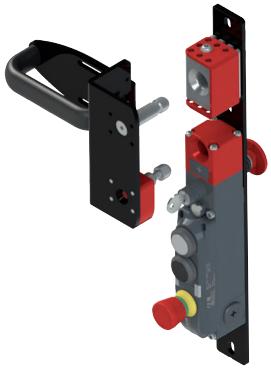


VF AP-S13AP-301

Maniglie di sicurezza P-KUBE Super

Utilizzabile con interruttori serie NG
Adatta per ambienti di lavoro particolarmente gravosi
Doppio perno di centraggio
Dispositivo di lock out integrato e lucchettabile
Possibilità di regolazione della maniglia su 3 assi mediante staffe asolate
Applicazioni su porte battenti e scorrevoli, sia destre che sinistre
Interruttore e azionatore non inclusi

Per interruttori serie NG



AP G2C-800P

Maniglie di sicurezza P-KUBE Lite

Utilizzabile con gli interruttori di sicurezza serie FY ed FG

Flessibilità di montaggio

Impugnatura con finitura in cromo satinato o bianco

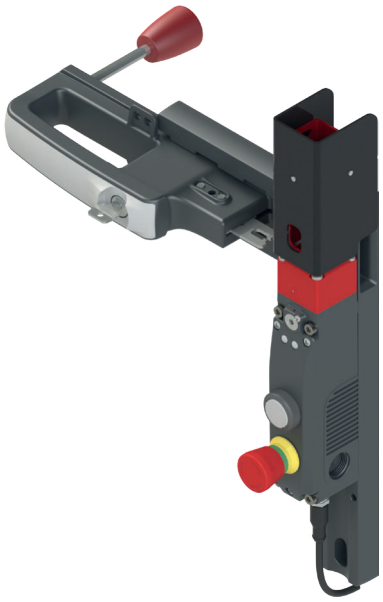
Pulsante per la ritenuta della maniglia in posizione aperta

Applicazione su porte scorrevoli, sia destre che sinistre

Dispositivo di blocco a serratura della maniglia in posizione aperta

Leva interna per apertura di emergenza

Dispositivo di lock out su staffa opzionale

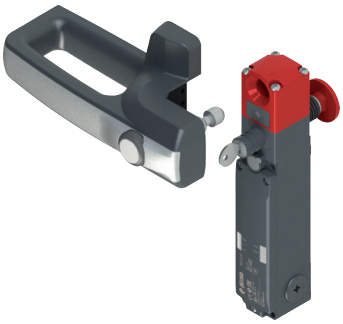


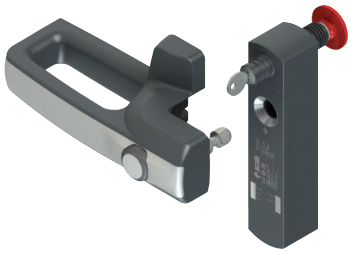
	Con impugnatura cromo e leva interna per aperture di emergenza	Con impugnatura cromo, pulsante di ritenuta e leva interna per aperture di emergenza	Con impugnatura bianca e leva interna per aperture di emergenza	Con impugnatura bianca, pulsante di ritenuta e leva interna per aperture di emergenza
				
 Senza serratura	ANY09ZZ9P	ANY09ZZ1P	ANY01ZZ9P	ANY01ZZ1P
 Con serratura standard	ANY09EA9P	ANY09EA1P	ANY01EA9P	ANY01EA1P
 Con serratura tubolare	ANY09TA9P	ANY09TA1P	ANY01TA9P	ANY01TA1P

	Con impugnatura cromo e leva interna per aperture di emergenza. Con dispositivo di lock-out su staffa	Con impugnatura cromo, pulsante di ritenuta e leva interna per aperture di emergenza. Con dispositivo di lock-out su staffa	Con impugnatura bianca e leva interna per aperture di emergenza. Con dispositivo di lock-out su staffa	Con impugnatura bianca, pulsante di ritenuta e leva interna per aperture di emergenza. Con dispositivo di lock-out su staffa
				
 Senza serratura	ANY19ZZ9P	ANY19ZZ1P	ANY11ZZ9P	ANY11ZZ1P
 Con serratura standard	ANY19EA9P	ANY19EA1P	ANY11EA9P	ANY11EA1P
 Con serratura tubolare	ANY19TA9P	ANY19TA1P	ANY11TA9P	ANY11TA1P

Maniglie di sicurezza P-KUBE Krome

Utilizzabile con interruttori serie NS e NG
Impugnatura in tecnopolimero
Finitura cromo satinato o bianco illuminabile
Pulsante di comando integrato nell'impugnatura
Illuminazione dell'impugnatura con LED RGB
Piastra di fissaggio interna in metallo
Applicazione su porte battenti e scorrevoli, sia destre che sinistre, con un unico codice prodotto
Tensione di alimentazione 24 Vdc
Grado di protezione IP65
Dispositivo di lock out opzionale
Interruttore e azionatore non inclusi
Marchi: CE cULus EAC UKCA





Cavo di connessione non necessario

	Con impugnatura cromo satinato, per interruttori serie NS	Con impugnatura cromo satinato, per interruttori serie NG
Senza dispositivo di comando	AN S9A000A	AN G9A000A

Con cavo PVC lunghezza 3m

	Con impugnatura cromo satinato, per interruttori serie NS	Con impugnatura cromo satinato, per interruttori serie NG	Con impugnatura bianca illuminabile, per interruttori serie NS	Con impugnatura bianca illuminabile, per interruttori serie NG
Senza dispositivo di comando	/	/	AN S1B000A-PN3	AN G1B000A-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore bianco illuminabile	AN S9A001A-PN3	AN G9A001A-PN3	AN S1B001A-PN3	AN G1B001A-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore rosso illuminabile	AN S9A002A-PN3	AN G9A002A-PN3	AN S1B002A-PN3	AN G1B002A-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore verde illuminabile	AN S9A003A-PN3	AN G9A003A-PN3	AN S1B003A-PN3	AN G1B003A-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore giallo illuminabile	AN S9A004A-PN3	AN G9A004A-PN3	AN S1B004A-PN3	AN G1B004A-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore blu illuminabile	AN S9A005A-PN3	AN G9A005A-PN3	AN S1B005A-PN3	AN G1B005A-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore nero non illuminabile	AN S9A008A-PN3	AN G9A008A-PN3	AN S1B008A-PN3	AN G1B008A-PN3

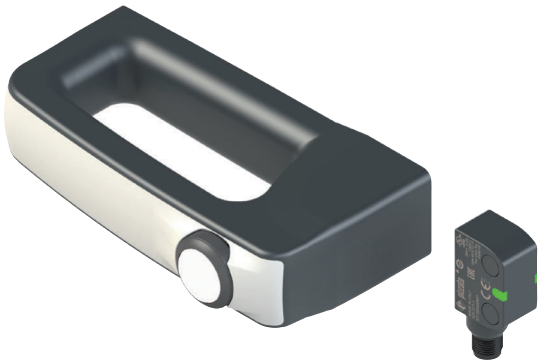
Con cavo PVC lunghezza 0.15m e connettore M12

	Con impugnatura cromo satinato, per interruttori serie NS	Con impugnatura cromo satinato, per interruttori serie NG	Con impugnatura bianca illuminabile, per interruttori serie NS	Con impugnatura bianca illuminabile, per interruttori serie NG
Senza dispositivo di comando	/	/	AN S1B000A-PM0.2	AN G1B000A-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore bianco illuminabile	AN S9A001A-PM0.2	AN G9A001A-PM0.2	AN S1B001A-PM0.2	AN G1B001A-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore rosso illuminabile	AN S9A002A-PM0.2	AN G9A002A-PM0.2	AN S1B002A-PM0.2	AN G1B002A-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore verde illuminabile	AN S9A003A-PM0.2	AN G9A003A-PM0.2	AN S1B003A-PM0.2	AN G1B003A-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore giallo illuminabile	AN S9A004A-PM0.2	AN G9A004A-PM0.2	AN S1B004A-PM0.2	AN G1B004A-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore blu illuminabile	AN S9A005A-PM0.2	AN G9A005A-PM0.2	AN S1B005A-PM0.2	AN G1B005A-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore nero non illuminabile	AN S9A008A-PM0.2	AN G9A008A-PM0.2	AN S1B008A-PM0.2	AN G1B008A-PM0.2

Maniglie di sicurezza P-KUBE Smart

- Utilizzabile con i sensori di sicurezza RFID serie ST
- Possibilità di impiego con maniglia orizzontale o verticale
- Finitura cromo satinato o bianco illuminabile
- Pulsante di comando integrato nell'impugnatura
- Illuminazione dell'impugnatura con LED RGB
- Fissaggio diretto sull'impugnatura oppure tramite robusta piastra interna
- Applicazione su porte battenti e scorrevoli, sia destre che sinistre, con un unico codice prodotto
- Tensione di alimentazione 24 Vdc
- Grado di protezione IP65
- Sensore serie ST non incluso

Marchi: CE cULus EAC TÜV UKCA



Con RFID ad alto livello di codifica per sensori serie ST. Cavo di connessione non necessario

	Con impugnatura cromo satinato con fissaggio su piastra metallica interna	Con impugnatura cromo satinato con fissaggio sull'impugnatura
		
Senza dispositivo di comando	ANT9A000A1	ANT9A100A1

Con cavo PVC lunghezza 3m e RFID ad alto livello di codifica per sensori serie ST

	Con impugnatura cromo satinato con fissaggio su piastra metallica interna	Con impugnatura cromo satinato con fissaggio sull'impugnatura	Con impugnatura bianca illuminabile con fissaggio su piastra metallica interna	Con impugnatura bianca illuminabile con fissaggio sull'impugnatura
				
Senza dispositivo di comando	/	/	ANT1B000A1-PN3	ANT1B100A1-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore bianco illuminabile	ANT9A001A1-PN3	ANT9A101A1-PN3	ANT1B001A1-PN3	ANT1B101A1-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore rosso illuminabile	ANT9A002A1-PN3	ANT9A102A1-PN3	ANT1B002A1-PN3	ANT1B102A1-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore verde illuminabile	ANT9A003A1-PN3	ANT9A103A1-PN3	ANT1B003A1-PN3	ANT1B103A1-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore giallo illuminabile	ANT9A004A1-PN3	ANT9A104A1-PN3	ANT1B004A1-PN3	ANT1B104A1-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore blu illuminabile	ANT9A005A1-PN3	ANT9A105A1-PN3	ANT1B005A1-PN3	ANT1B105A1-PN3
Con pulsante a impulso 1NO colore nero non illuminabile	ANT9A008A1-PN3	ANT9A108A1-PN3	ANT1B008A1-PN3	ANT1B108A1-PN3

Con cavo PVC lunghezza 0.15m e connettore M12 e RFID ad alto livello di codifica per sensori serie ST

	Con impugnatura cromo satinato con fissaggio su piastra metallica interna	Con impugnatura cromo satinato con fissaggio sull'impugnatura	Con impugnatura bianca illuminabile con fissaggio su piastra metallica interna	Con impugnatura bianca illuminabile con fissaggio sull'impugnatura
				
Senza dispositivo di comando	/	/	ANT1B000A1-PM0.2	ANT1B100A1-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore bianco illuminabile	ANT9A001A1-PM0.2	ANT9A101A1-PM0.2	ANT1B001A1-PM0.2	ANT1B101A1-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore rosso illuminabile	ANT9A002A1-PM0.2	ANT9A102A1-PM0.2	ANT1B002A1-PM0.2	ANT1B102A1-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore verde illuminabile	ANT9A003A1-PM0.2	ANT9A103A1-PM0.2	ANT1B003A1-PM0.2	ANT1B103A1-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore giallo illuminabile	ANT9A004A1-PM0.2	ANT9A104A1-PM0.2	ANT1B004A1-PM0.2	ANT1B104A1-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore blu illuminabile	ANT9A005A1-PM0.2	ANT9A105A1-PM0.2	ANT1B005A1-PM0.2	ANT1B105A1-PM0.2
Con pulsante a impulso 1NO colore nero non illuminabile	ANT9A008A1-PM0.2	ANT9A108A1-PM0.2	ANT1B008A1-PM0.2	ANT1B108A1-PM0.2

Dispositivi di lock out

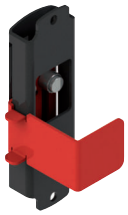
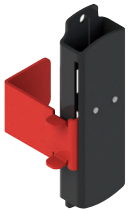
Utilizzabili con interruttori serie NS, NG, FG ed FY

Realizzati completamente in metallo

Prevenzione contro l'avviamento inatteso della macchina

Schermatura meccanica e del segnale RFID dell'azionatore

Compatibili con le maniglie di sicurezza P-KUBE 2, P-KUBE Krome e P-KUBE Lite.

Per interruttori serie NS, montaggio a sinistra dell'interruttore	Per interruttori serie NS, montaggio a destra dell'interruttore	Per interruttori serie NG	Per Interruttori serie FY, FG
			
LK S1S001	LK S1D001	AP G1Z-000Z	LKY1X001

Gateway di connessione per dispositivi di sicurezza P-Connect

Custodia in alluminio

Grado di protezione IP65

Temperatura di lavoro -15°C ... +50°C

3-5 LED integrati nel dispositivo per visualizzare lo stato

Collegamento in serie dei dispositivi

Connessione: PROFINET - PROFIsafe

EtherNet/IP™ - CIP Safety™

EtherCAT® - Safety over EtherCAT®

Marchi:

	Soluzione con interruttori serie NG/NS, maniglie di sicurezza P-KUBE Krome e pulsantiere serie BN	Soluzione con interruttore serie NG ed NS, maniglia di sicurezza P-KUBE Krome, pulsantiera serie BN, dispositivo di segnalazione, dispositivo di sicurezza con uscite sicure OSSD e pulsantiera di comando completa di arresto d'emergenza	Soluzione con interruttori serie NG/NS con pulsantiere integrate e maniglie di sicurezza P-KUBE Krome	Soluzione con interruttori serie NG/NS/NX con pulsantiere integrate, sensori di sicurezza RFID serie ST (fino a 6) e pulsantiera serie BN con 3 o 4 dispositivi di comando (2 o 3 pulsanti luminosi e pulsante di emergenza) (fino a 4) NEW
PROFINET - PROFIsafe	 BP A1PL2001	 BP A1PL2002	 BP A1PL2003	 BP A1PL2004
EtherNet/IP™ - CIP Safety™	 BP A1CL2001	 BP A1CL2002	 BP A1CL2003	 BP A1CL2004
EtherCAT® - Safety over EtherCAT® NEW	 BP A1EL2001	 BP A1EL2002	 BP A1EL2003	 BP A1EL2004

Box di distribuzione passivo

Box di distribuzione passivo
Serie BC

Custodia in tecnopolimero

Grado di protezione fino a IP67

Disponibili diverse varianti per I/O: connettore M23, cavo 19 poli, cavo 12 poli

Disponibili versioni con 4 oppure 8 connettori M12

LED di segnalazione integrati

Marchi: CE UKCA

	Connettore frontale M23 a 12 poli **4 dispositivi**	Uscita assiale cavo PVC 12 x 0,5 mm², lunghezza 2 m, **4 dispositivi**	Connettore frontale M23 a 19 poli, **8 dispositivi**	Uscita assiale cavo PVC 2 x 0,75 mm² + 17 x 0,34 mm², lunghezza 2 m, **8 dispositivi**
				
Unico ingresso I3/IE1 in comune a tutti i dispositivi	BC 1Z4A1A1FSK	BC 1Z4A1A1AF2	BC 2Z8A1A1FTK	BC 2Z8A1A1AL2
Ingressi I3/IE1 collegati in modo indipendente	BC 1Z4A2A1FSK	BC 1Z4A2A1AF2	/	/
Ingressi I3/IE1 collegati in modo indipendente a 6 dispositivi e ad una coppia	/	/	BC 2Z8A3A1FTK	BC 2Z8A3A1AL2

Interruttori a fune per arresti di emergenza Serie FD, FL, FC e FP

Custodia in tecnopolimero o in metallo
Una o tre entrate cavi
Grado di protezione IP67
Marchi:

	Testa longitudinale	Testa longitudinale	Testa longitudinale	Testa longitudinale	Testa trasversale sinistra	Testa trasversale destra	Testa trasversale sinistra	Testa trasversale destra
								
Contatti 1NO+1NC	FD 1878-M2	FL 1878-M2	FC 3378-M2	FP 1878-M2	FD 1883-M2	FD 1884-M2	FL 1883-M2	FL 1884-M2
Contatti 2NC	FD 978-M2	FL 978-M2	FC 3478-M2	FP 978-M2	FD 983-M2	FD 984-M2	FL 983-M2	FL 984-M2
Contatti 1NO+2NC	FD 2078-M2	FL 2078-M2	/	FP 2078-M2	FD 2083-M2	FD 2084-M2	FL 2083-M2	FL 2084-M2

Interruttori a fune per arresti semplici Serie FD, FL, FC e FP

Custodia in tecnopolimero o in metallo
Una o tre entrate cavi
Grado di protezione IP67
Marchi:

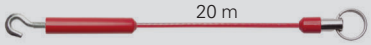
	Testa longitudinale	Testa longitudinale	Testa longitudinale	Testa longitudinale	Testa trasversale destra	Testa trasversale destra
						
Contatti 1NO+1NC	FD 1879-M2	FL 1879-M2	FC 3379-M2	FP 1879-M2	FD 1880-M2	FL 1880-M2
Contatti 2NC	FD 979-M2	FL 979-M2	FC 3479-M2	FP 979-M2	FD 980-M2	FL 980-M2
Contatti 1NO+2NC	FD 2079-M2	FL 2079-M2	/	FP 2079-M2	FD 2080-M2	FL 2080-M2

Accessori installazione fune

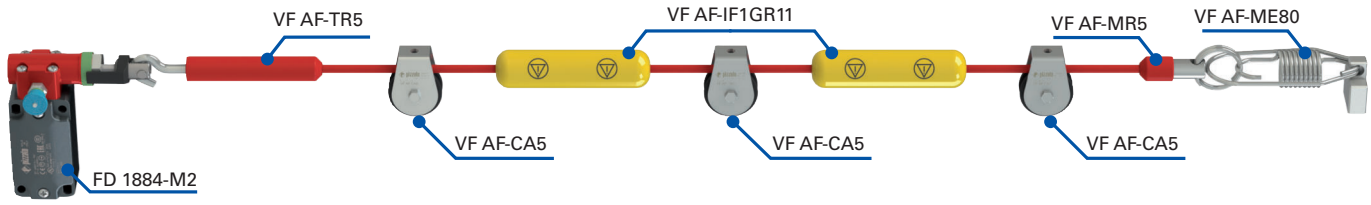
										
VF AF-TR5	VF AF-TR8	VF AF-MR5	VF AF-TR2X	VF T870	VF AF-ME78	VF AF-ME80	VF F05-200	VF AF-IF1GR11	VF AF-CA5	VF AF-CA10
Tirante regolabile	Tirante	Morsetto di estremità	Tirante regolabile in acciaio inox	Tirante	Molla di sicurezza per teste longitudinali	Molla di sicurezza per teste trasversali	Fune Ø 5 mm. Bobina da 200 m	Indicatori di funzione per fune “▽ ▽”	Carrucola in acciaio inox	Carrucola d'angolo in acciaio inox

Kit accessori installazione fune, linea FAST



Articolo	Contenuto kit	
VF AF-KT10M0	1x VF AF-TR5 1x VF AF-MR5 1x VF F05-010	 10 m
VF AF-KT20M0	1x VF AF-TR5 1x VF AF-MR5 1x VF F05-020	 20 m
VF AF-KT35M0	1x VF AF-TR5 1x VF AF-MR5 1x VF F05-035	 35 m

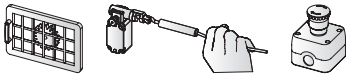
Esempio di applicazione





I moduli di sicurezza della serie CS sono stati studiati con obiettivi chiari di sicurezza e di affidabilità di prodotto. La progettazione, lo sviluppo e la produzione di questi prodotti è stata affrontata con la passione per la qualità che contraddistingue Pizzato Elettrica.
In fase di progettazione sono stati adottati principi di sovradimensionamento dei componenti e gli schemi circuitali sono stati verificati da parte di enti terzi ed indipendenti. La selezione dei componenti utilizzati è stata fatta con precisi obiettivi qualitativi e le parti fondamentali, come i relè con contatti a guida forzata, sono stati scelti tra le migliori marche esistenti. La fase produttiva, sviluppata interamente all'interno di Pizzato Elettrica, viene controllata mediante verifica funzionale sul 100% della produzione. Ogni singolo pezzo prodotto viene testato in una stazione di collaudo computerizzato che, solo nel caso il prodotto superi tutti i test elettrici, provvede a stampare l'etichetta del modulo di sicurezza, identificato da un preciso numero di serie.
È stata posta un'attenzione particolare per la connessione prevedendo che il cliente possa scegliere tra morsetti fissi o su connettore estraibile e con collegamento mediante connessioni a vite o con contatti a molla. Infine la gamma di prodotti prevede diverse tensioni di alimentazione con ampie tolleranze sui valori nominali per non avere sorprese nei paesi meno industrializzati.

Moduli di sicurezza **per arresti di emergenza e di controllo finecorsa per ripari mobili**



6A

Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Contatti in uscita istantanei	Per applicazioni fino a			Start		Ingressi a potenziali opposti	Ingressi equipoten-ziale	Start parallelo (solo 24 Vdc)	Tipi di ingressi ⑥				Dimensioni custodia (mm)
			PL	SIL	Cat. Sic.	automatico e manuale	controllato								
CS AR-01V024	24 Vac/dc	2NO+1NC	e	3	4	■	■	■	■	■	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-01V120	120 Vac	2NO+1NC	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-01V230	230 Vac	2NO+1NC	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-01VE02	10 … 30 Vdc	2NO+1NC	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-02V024	24 Vac/dc	3NO	e	3	4	■	■	■	■	■	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-02V120	120 Vac	3NO	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-02V230	230 Vac	3NO	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-02VE02	10 … 30 Vdc	3NO	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-04V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	■	■	-	■	-	22.5 x 114
CS AR-04V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	■	-	■	-	22.5 x 114
CS AR-04V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	■	-	■	-	22.5 x 114
CS AR-05V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	4	■	-	■	■	■	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-05V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	-	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-05V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	-	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-06V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	4	-	■	■	■	■	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-06V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	4	-	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-06V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	4	-	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-07M024 ④	24 Vac/dc	4NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	■	■	-	-	-	22.5 x 149
CS AR-08VU12	12 Vdc	2NO	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-08V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	4	■	■	■	■	■	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-08V120	120 Vac	2NO	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-08V230	230 Vac	2NO	e	3	4	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AR-20V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	3	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-20V120	120 Vac	2NO	e	3	3	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-20V230	230 Vac	2NO	e	3	3	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-21V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	3	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-21V120	120 Vac	2NO	e	3	3	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-21V230	230 Vac	2NO	e	3	3	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-22V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	3	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-22V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	3	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-22V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	3	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-23V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	3	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-23V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	3	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-23V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	3	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-24V024	24 Vac/dc	4NO+1NC	e	3	3	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-25V024	24 Vac/dc	4NO+1NC	e	3	3	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 114
CS AR-40V024	24 Vac/dc	2NO	d	2	2	■	-	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 91
CS AR-41V024	24 Vac/dc	2NO	d	2	2	-	■	-	-	-	■	-	-	-	22.5 x 91
CS AR-46V024	24 Vac/dc	1NO	c	1	1	■	-	■	-	-	■	-	■	-	22.5 x 91
CS AR-91V024	24 Vac/dc	2NO+1PNP	e	3	4	■	■	■	-	■	■	-	■	-	22.5 x 114

Struttura codice

CS AR-01V024

Tipo di connessione	
V	morsetti a vite
M	connettore con morsetti a vite
X	connettore con morsetti a molla

Tensione di alimentazione	
U12	12 Vdc
U24	24 Vdc
024	24 Vac/dc
E02	10 … 30 Vdc
120	120 Vac
230	230 Vac



V morsetti a vite



M connettore estraibile con morsetti a vite



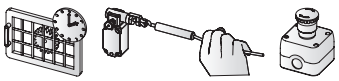
X connettore estraibile con morsetti a molla

6B Moduli di sicurezza **per tappeti e bordi sensibili a 4 fili**



Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Contatti in uscita istantanei	Per applicazioni fino a			Start		Ingressi a potenziali opposti	Ingressi equipotenziale	Start parallelo (solo 24 Vdc)	Tipi di ingressi ⑥				Dimensioni custodia (mm)
			PL	SIL	Cat. Sic.	automatico e manuale	controllato								
CS AR-51V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	4	■	■	■	-	-	■	-	-	■	22.5 x 114

6C Moduli di sicurezza **per arresti di emergenza e di controllo finecorsa per ripari mobili con contatti ritardati**



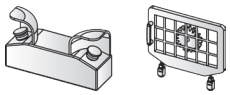
Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Contatti in uscita		Per applicazioni fino a			Start		Ingressi a potenziali opposti	Ingressi equipotenziale	Start parallelo (solo 24 Vdc)	Tipi di ingressi ⑥				Dimensioni custodia (mm)
		istantanei	ritardati	PL	SIL	Cat. Sic.	automatico e manuale	controllato								
CS AT-0 ③ V024	24 Vac/dc	2NO+1NC	2NO	e	3	②	■	■	■	■	■	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AT-0 ③ V120	120 Vac	2NO+1NC	2NO	e	3	②	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AT-0 ③ V230	230 Vac	2NO+1NC	2NO	e	3	②	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AT-1 ③ V024	24 Vac/dc	3NO	2NO	e	3	②	■	■	■	■	■	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AT-1 ③ V120	120 Vac	3NO	2NO	e	3	②	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AT-1 ③ V230	230 Vac	3NO	2NO	e	3	②	■	■	■	■	-	■	■	■	-	22.5 x 114
CS AT-3 ③ V024	24 Vac/dc	2NO	1NO	e	3	②	■	■	■	-	-	■	-	■	-	22.5 x 114

6D Moduli temporizzatori di sicurezza



Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Funzione	Contatti in uscita ritardati	Per applicazioni fino a			Start		Ingressi a potenziali opposti	Ingressi equipotenziale	Start parallelo (solo 24 Vdc)	Tipi di ingressi ⑥				Dimensioni custodia (mm)
				PL	SIL	Cat. Sic.	automatico e manuale	controllato								
CS FS-1 ③V024	24 Vac/dc	delay on	1NO+2NC	①	①	①	-	-	-	-	-	■	-	-	-	45 x 114
CS FS-1 ③V120	120 Vac	delay on	1NO+2NC	①	①	①	-	-	-	-	-	■	-	-	-	45 x 114
CS FS-1 ③V230	230 Vac	delay on	1NO+2NC	①	①	①	-	-	-	-	-	■	-	-	-	45 x 114
CS FS-2 ③VU24	24 Vdc	delay on	1NO+1NC+1CO	d	2	3	-	-	-	-	-	■	-	-	-	45 x 114
CS FS-2 ③V120	120 Vac	delay on	1NO+1NC+1CO	d	2	3	-	-	-	-	-	■	-	-	-	45 x 114
CS FS-3 ③VU24	24 Vdc	delay off	1NO+1NC+1CO	d	2	3	-	-	-	-	-	■	-	-	-	45 x 114
CS FS-3 ③V120	120 Vac	delay off	1NO+1NC+1CO	d	2	3	-	-	-	-	-	■	-	-	-	45 x 114
CS FS-5 ③VU24	24 Vdc	delay off	1NO+1NC+1CO	d	2	3	■	■	-	■	-	■	-	■	-	45 x 114
CS FS-5 ③V120	120 Vac	delay off	1NO+1NC+1CO	d	2	3	■	■	-	■	-	■	-	■	-	45 x 114

6E Moduli di sicurezza **per comandi bimanuali o controlli sincronismo**



Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Contatti in uscita istantanei	Categoria di sicurezza	Start		Ingressi a potenziali opposti	Ingressi equipotenziale	Start parallelo (solo 24 Vdc)	Tipi di ingressi ⑥				Dimensioni custodia (mm)
				automatico e manuale	controllato								
CS DM-01V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	IIIC (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-01V120	120 Vac	3NO+1NC	IIIC (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-01V230	230 Vac	3NO+1NC	IIIC (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-02V024	24 Vac/dc	2NO	IIIC (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-02V120	120 Vac	2NO	IIIC (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-02V230	230 Vac	2NO	IIIC (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-20V024	24 Vac/dc	2NO	IIIA (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-20V120	120 Vac	2NO	IIIA (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114
CS DM-20V230	230 Vac	2NO	IIIA (EN ISO 13851)	-	-	■	-	-	■	-	-	-	22,5 x 114

Legenda

■ Disponibile con questo articolo
- Non disponibile con questo articolo

① Dipendente dal modulo base

② Categoria 4 per i contatti istantanei; Categoria 3 per i contatti ritardati.

③ Tempi di ricaduta contatti ritardati
0 tempo fisso
1 regolabile da 0,3 a 3 s, passo 0,3 s
2 regolabile da 1 a 10 s, passo 1 s
3 regolabile da 3 a 30 s, passo 3 s
4 regolabile da 30 a 300 s, passo 30 s

④ Solo per il modulo CS AR-07 non è disponibile la versione con i morsetti a vite.

⑤ Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione
TF0.5 0,5 s tempo fisso
TF1 1 s tempo fisso
TF2 2 s tempo fisso
TF3 3 s tempo fisso

⑥ Tipo di ingressi
contatti elettromeccanici
circuiti d'uscita a stato solido (es. barriere ottiche)
sensori magnetici di sicurezza
tappeti e bordi sensibili a 4 fili

Marchi di qualità:

Moduli di sicurezza **per rilevamento motore fermo, velocità e verso di rotazione motore**



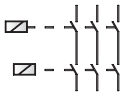
Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Contatti in uscita istantanei	Per applicazioni fino a			Funzione di sicurezza			Tipo ingressi		Dimensioni custodia (mm)
			PL	SIL	Cat. Sic.	Rilevamento motore fermo	Rilevamento velocità motore	Rilevamento verso di rotazione	Sensorless	Con sensore di prossimità	
CS AM11P1•U	24 Vdc	**2 OSSD**	e	3	4	■	-	-	■	■	22.5 x 114
CS AM12P1•U	24 Vdc	**3 NO**	e	3	4	■	-	-	■	■	45 x 114
CS AM14P1•U	24 Vdc	**2NO + 1NC**	e	3	4	■	-	-	■	■	45 x 114
CS AM21P1•U	24 Vdc	**2 OSSD**	e	3	4	-	■	■	■	■	22.5 x 114
CS AM22P1•U	24 Vdc	**3 NO**	e	3	4	-	■	■	■	■	45 x 114
CS AM23P1•U	24 Vdc	**3 NO + 3NO**	e	3	4	-	■	■	■	■	45 x 114
CS AM31P1•U	24 Vdc	**2 OSSD**	e	3	4	■	■	■	■	■	22.5 x 114
CS AM33P1•U	24 Vdc	**3 NO + 3NO**	e	3	4	■	■	■	■	■	45 x 114

Legenda

■ Disponibile con questo articolo
- Non disponibile con questo articolo

Marchi di qualità:

Moduli di espansione **con contatti d'uscita istantanei o ritardati alla diseccitazione**



Codice prodotto	Tensione di alimentazione	Contatti in uscita			Per applicazioni fino a			Tempo di ritardo alla diseccitazione	Ingressi a potenziali opposti	Ingressi equipotenziale	Tipi di ingressi ⑥				Dimensioni custodia (mm)
		istantanei	ritardati	retroazione	PL	SIL	Cat. Sic.								
CS ME-01V024	24 Vac/dc	5NO+1NC	-	1NC	①	①	①	-	①	①	■	-	-	-	22,5 x 114
CS ME-02VU24	24 Vdc	4NO+2NC	-	1NC	①	①	①	-	①	①	■	-	-	-	22,5 x 114
CS ME-03VU24	24 Vdc	3NO	-	1NC	①	①	①	-	-	■	■	■	-	-	22,5 x 91
CS ME-20VU24-TF ⑤	24 Vdc	-	4NO+2NC	1NC	①	①	①	fino a 3 s (fisso)	①	①	■	-	-	-	22,5 x 114
CS ME-31VU24-TS12	24 Vdc	-	4NO+2NC	1NC	①	①	①	da 1 a 12s (regolabile)	①	①	■	-	-	-	45 x 114

Legenda

■ Disponibile con questo articolo
- Non disponibile con questo articolo

① Dipendente dal modulo base

② Categoria 4 per i contatti istantanei; Categoria 3 per i contatti ritardati.

③ Tempi di ricaduta contatti ritardati
0 tempo fisso
1 regolabile da 0,3 a 3 s, passo 0,3 s
2 regolabile da 1 a 10 s, passo 1 s
3 regolabile da 3 a 30 s, passo 3 s
4 regolabile da 30 a 300 s, passo 30 s

④ Solo per il modulo CS AR-07 non è disponibile la versione con i morsetti a vite.

⑤ Tempo di ricaduta in mancanza di alimentazione
TF0.5 0,5 s tempo fisso
TF1 1 s tempo fisso
TF2 2 s tempo fisso
TF3 3 s tempo fisso

⑥ Tipo di ingressi
- contatti elettromeccanici
- circuiti d'uscita a stato solido (es. barriere ottiche)
- sensori magnetici di sicurezza
- tappeti e bordi sensibili a 4 fili

Marchi di qualità:

Struttura codice

CS AR-01V024

Funzione di sicurezza	
AR	Per arresti di emergenza e controllo finecorsa per ripari mobili
AT	Per arresti di emergenza e controllo finecorsa per ripari mobili con contatti ritardati all'apertura degli ingressi
FS	Temporizzatori di sicurezza
DM	Per comandi bimanuali o controlli di sincronismo
ME	Moduli di espansione

Tensione d'alimentazione	
024	24 Vac/dc
120	120 Vac
230	230 Vac

Tipo di connessione	
V	morsetti a vite
M	connettore con morsetti a vite
X	connettore con morsetti a molla



V morsetti a vite



M connettore estraibile con morsetti a vite



X connettore estraibile con morsetti a molla

Moduli di sicurezza multifunzione programmabili **CS MP**

GEMNIS

Pizzato Elettrica propone i moduli di sicurezza programmabili della serie CS MP, frutto della lunga esperienza aziendale nel settore della sicurezza macchine. Un modulo della serie CS MP è un dispositivo di sicurezza programmabile che permette di svolgere più funzioni di sicurezza in modo contemporaneo. Questa serie di prodotti è stata sviluppata per costruttori di macchinari aventi un numero medio/basso di funzioni di sicurezza. Indicativamente questi moduli sono in grado di gestire applicazioni equiparabili alle funzioni svolte da 3/4 moduli di sicurezza elettromeccanici tradizionali, fino a circuiti aventi qualche decina di ingressi.

Il programma **Gemnis Studio** è un ambiente di sviluppo grafico per la creazione, la simulazione ed il debug di programmi adatti per essere inseriti nei moduli appartenenti alla famiglia Gemnis. **Questo software viene rilasciato gratuitamente in licenza all'utente che desidera programmare tali moduli previa registrazione nel sito www.gemnis.com**

Marchi di qualità:







Articolo	CS MP201M0	CS MP202M0	CS MP203M0	CS MP204M0	CS MP205M0
Dimensioni (H x L x P)	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm
Ingressi di sicurezza (Ix)	8	16	12	12	4
Ingressi digitali disaccoppiati (Jx)	/	/	/	/	4
Ingressi per segnali analogici di tipo 4-20 mA (Cx)	/	/	/	/	/
Ingressi per segnali in frequenza da 0 a 4 kHz (controllo velocità) (Fx)	/	/	/	/	4
Uscite di test (Tx)	8	4	4	4	4
Circuiti di uscita di segnalazione a semiconduttore (Ox)	4	4	4	4	4
Circuiti di uscita di sicurezza a semiconduttore (OSx)	/	4PNP	/	/	4PNP
Circuiti di uscita di sicurezza a relè	3NO	/	3NO+1NO	3NO	/






Articolo	CS MP206M0	CS MP207M0	CS MP208M0	CS MP301M0
Dimensioni (H x L x P)	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 45 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm
Ingressi di sicurezza (Ix)	8	4	16	24
Ingressi digitali disaccoppiati (Jx)	/	/	/	/
Ingressi per segnali analogici di tipo 4-20 mA (Cx)	/	2	/	/
Ingressi per segnali in frequenza da 0 a 4 kHz (controllo velocità) (Fx)	/	/	/	/
Uscite di test (Tx)	4	4	4	8
Circuiti di uscita di segnalazione a semiconduttore (Ox)	12	4	/	4
Circuiti di uscita di sicurezza a semiconduttore (OSx)	4PNP	4PNP	8PNP	/
Circuiti di uscita di sicurezza a relè	/	/	/	3NO






Articolo	CS MP302M0	CS MP303M0	CS MP304M0	CS MP305M0
Dimensioni (H x L x P)	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm
Ingressi di sicurezza (Ix)	24	32	28	24
Ingressi digitali disaccoppiati (Jx)	/	/	/	/
Ingressi per segnali analogici di tipo 4-20 mA (Cx)	/	/	/	/
Ingressi per segnali in frequenza da 0 a 4 kHz (controllo velocità) (Fx)	/	/	/	/
Uscite di test (Tx)	12	4	4	4
Circuiti di uscita di segnalazione a semiconduttore (Ox)	4	4	4	12
Circuiti di uscita di sicurezza a semiconduttore (OSx)	4PNP	4PNP	/	4PNP
Circuiti di uscita di sicurezza a relè	/	/	3NO+1NO	/






Articolo	CS MP306M0	CS MP307M0	CS MP308M0	CS MP309M0
Dimensioni (H x L x P)	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm
Ingressi di sicurezza (Ix)	20	8	24	32
Ingressi digitali disaccoppiati (Jx)	/	4	/	/
Ingressi per segnali analogici di tipo 4-20 mA (Cx)	/	2	/	/
Ingressi per segnali in frequenza da 0 a 4 kHz (controllo velocità) (Fx)	/	4	/	/
Uscite di test (Tx)	4	4	4	4
Circuiti di uscita di segnalazione a semiconduttore (Ox)	12	4	8	/
Circuiti di uscita di sicurezza a semiconduttore (OSx)	/	4PNP	8PNP	8PNP
Circuiti di uscita di sicurezza a relè	3NO+1NO	/	/	/






Articolo	CS MP310M0	CS MP311M0	CS MP312M0	CS MP401M0
Dimensioni (H x L x P)	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 67,5 x 99 mm	111,5 x 90 x 99 mm
Ingressi di sicurezza (Ix)	8	20	16	40
Ingressi digitali disaccoppiati (Jx)	8	/	4	/
Ingressi per segnali analogici di tipo 4-20 mA (Cx)	/	2	/	/
Ingressi per segnali in frequenza da 0 a 4 kHz (controllo velocità) (Fx)	8	/	4	/
Uscite di test (Tx)	4	4	8	4
Circuiti di uscita di segnalazione a semiconduttore (Ox)	4	4	/	12
Circuiti di uscita di sicurezza a semiconduttore (OSx)	4PNP	4PNP	8PNP	4PNP
Circuiti di uscita di sicurezza a relè	/	/	/	/





Articolo	CS MP402M0	CS MP403M0	CS MP406M0
Dimensioni (H x L x P)	111,5 x 90 x 99 mm	111,5 x 90 x 99 mm	111,5 x 90 x 99 mm
Ingressi di sicurezza (Ix)	32	40	32
Ingressi digitali disaccoppiati (Jx)	/	/	/
Ingressi per segnali analogici di tipo 4-20 mA (Cx)	/	/	/
Ingressi per segnali in frequenza da 0 a 4 kHz (controllo velocità) (Fx)	/	/	/
Uscite di test (Tx)	12	4	4
Circuiti di uscita di segnalazione a semiconduttore (Ox)	8	8	20
Circuiti di uscita di sicurezza a semiconduttore (OSx)	8PNP	8PNP	4PNP
Circuiti di uscita di sicurezza a relè	/	/	/

Per le ultime novità visita il sito www.gemnis.com

Moduli di sicurezza multifunzione pre-programmati **CS MF**

GEMNIS

Un numero crescente di utilizzatori desidera prodotti che svolgano più funzioni di sicurezza senza però la complessità di gestione di un PLC di sicurezza e senza la complessità di cablatura di molti moduli di sicurezza tradizionali. Tali problematiche si evidenziano soprattutto quando le funzioni di sicurezza sono tipicamente superiori a 3 o 4, oppure quando la gestione del software di un PLC di sicurezza (acquisto del software, corsi di formazione, programmazione di tutti i moduli, gestione ed archiviazione del software, aggiornamenti ecc.) risulta onerosa rispetto alla complessità del problema. Pizzato Elettrica propone Gemnis, serie di moduli elettronici nella versione CS MF ovvero pre-programmati per applicazioni specifiche dei clienti o per generiche macro-funzioni di sicurezza tipicamente utilizzate in ambito industriale.
Nel Catalogo Generale Sicurezza (disponibile nel sito www.pizzato.com) sono elencati alcuni prodotti pre-programmati per macro-funzioni generiche di tipico impiego nel settore industriale. Tali prodotti sono acquistabili singolarmente. Se il cliente desidera un prodotto pre-programmato sulle proprie specifiche può contattare l'ufficio tecnico di Pizzato Elettrica (sono richiesti dei volumi minimi). Tutti i prodotti della serie Gemnis sono in grado di realizzare soluzioni circuitali di livello SIL 3 (EN IEC 62061), PL e (EN ISO 13849-1) o categoria 4 (EN ISO 13849-1).

Marchi di qualità:

CS MF201M0-P••

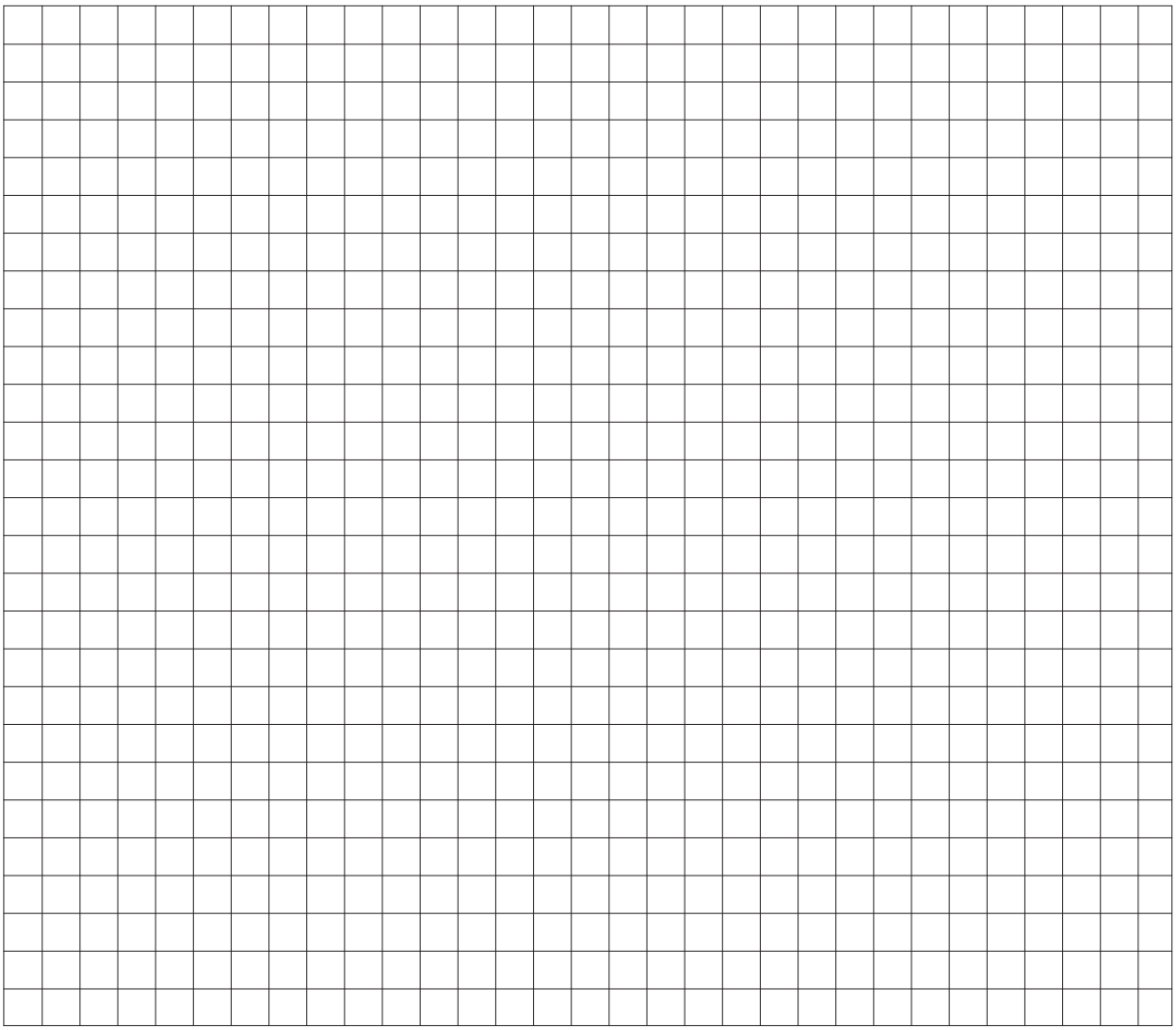
Codice hardware	
•••	Codice hardware

Codice programma	
P••	Codice programma

Tipo di connessione	
M	connettore con morsetti a vite
X	connettore con morsetti a molla

Tensione d'alimentazione	
0	24 Vdc

Note



Connettori con cavo

Tipo di attacco	Tipo di connettore	Numero di poli	Rivestimento guaina	Lunghezza cavo (L) 3 metri	5 metri	10 metri	20 metri	30 metri	Altre lunghezze disponibili	Pagina
M8x1 femmina		4	PVC	VF CA4PD3K	VF CA4PD5K	VF CA4PD10K	VF CA4PD20K	*	VF CA4PD2K 2 metri	73
			PUR	*	VF CA4UD5K	*	*	*	VF CA4UD1K 1 metro VF CA4UD2K 2 metri	
M12x1 maschio		4	PVC	VF CF4PD3M	*	*	*	*	VF CF4PD2M 2 metri	73
		5	PVC	VF CF5PD3M	VF CF5PD5M	*	*	*	*	
		8	PVC	VF CF8PD3M	VF CF8PD5M	VF CF8PD10M	*	*	*	
		8	PVC	VF CF8PG3M	*	*	*	*	*	
M12x1 femmina		4	PVC	VF CA4PD3M	VF CA4PD5M	VF CA4PD10M	*	*	VF CA4PD1M 1 metro VF CA4PD2M 2 metri VF CA4PD4M 4 metri	73
			PUR	VF CA4UD3M	VF CA4UD5M	VF CA4UD10M	*	*	VF CA4UD2M 2 metri	
		5	PVC	VF CA5PD3M	VF CA5PD5M	VF CA5PD10M	VF CA5PD20M	VF CA5PD30M	VF CA5PD1M 1 metro VF CA5PD2M 2 metri VF CA5PD4M 4 metri VF CA5PD15M 15 metri VF CA5PD25M 25 metri	
			PUR	VF CA5UD3M	VF CA5UD5M	VF CA5UD10M	*	*	VF CA5UD1M 1 metro VF CA5UD2M 2 metri VF CA5UD15M 15 metri	
		8	PVC	VF CA8PD3M	VF CA8PD5M	VF CA8PD10M	VF CA8PD20M	VF CA8PD30M	VF CA8PD1M 1 metro VF CA8PD2M 2 metri VF CA8PD15M 15 metri	
			PUR	VF CA8UD3M	VF CA8UD5M	VF CA8UD10M	*	VF CA8UD30M VF CA8UD30M-X	VF CA8UD2M 2 metri VF CA8UD15M VF CA8UD15M-X 15 metri VF CA8UD25M VF CA8UD25M-X 25 metri VF CA8UD40M-X 40 metri	
					VF CA8UD5M-X	VF CA8UD10M-X				
		12	PVC	VF CA12PD3M	VF CA12PD5M	VF CA12PD10M	VF CA12PD20M	VF CA12PD30M	VF CA12PD1M 1 metro VF CA12PD2M 2 metri VF CA12PD15M 15 metri VF CA12PD25M 25 metri	
							VF CA12PD20M-X			
			PUR	*	VF CA12UD5M VF CA12UD5M-X	VF CA12UD10M	VF CA12UD20M VF CA12UD20M-X	VF CA12UD30M VF CA12UD30M-X	VF CA12UD1M 1 metro VF CA12UD40M-X 40 metri	
						VF CA12UD10M-X				

Connettori con cavo

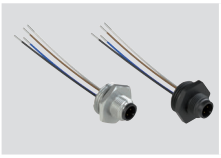
Tipo di attacco	Tipo di connettore	Numero di poli	Rivestimento guaina	Lunghezza cavo (L) 3 metri	5 metri	10 metri	20 metri	30 metri	Altre lunghezze disponibili	Pagina
M12x1 femmina		4	PVC	VF CA4PG3M	VF CA4PG5M	VF CA4PG10M	*	*	VF CA4PG1M 1 metro VF CA4PG2M 2 metri	73
			PUR	VF CA4UG3M	VF CA4UG5M	*	*	*	VF CA4UG1M 1 metro	
		5	PVC	VF CA5PG3M	VF CA5PG5M	VF CA5PG10M	*	*	VF CA5PG2M 2 metri	
			PUR	VF CA5UG3M	*	VF CA5UG10M	*	*	VF CA5UG2M 2 metri	
		8	PVC	VF CA8PG3M	VF CA8PG5M	VF CA8PG10M	*	*	VF CA8PG2M 2 metri VF CA8PG15M 15 metri	
			PUR	*	*	VF CA8UG10M	*	*	VF CA8UG2M 2 metri	
		12	PVC	*	VF CA12PG5M	VF CA12PG10M	*	*	*	
			PUR	*	VF CA12UG5M	VF CA12UG10M	*	*	VF CA12UG15M 15 metri	
M12x1 maschio-femmina		5	PVC	VF CA5PD3M-MD	VF CA5PD5M-MD	VF CA5PD10M-MD	*	*	VF CA5PD1M-MD 1 metro VF CA5PD2M-MD 2 metri	73
		8	PVC	VF CA8PD3M-MD	VF CA8PD5M-MD	VF CA8PD10M-MD	VF CA8PD20M-MD	*	*	
		12	PVC	*	VF CA12PD5M-MD	VF CA12PD10M-MD	VF CA12PD20M-MD	*	*	
M23x1 femmina		12	PVC	*	VF CA12PD5S	VF CA12PD10S	VF CA12PD20S	VF CA12PD30S	VF CA12PD1S 1 metro VF CA12PD40S 40 metri	74
		19		*	VF CA19PD5S	VF CA19PD10S	VF CA19PD20S	VF CA19PD30S	VF CA19PD1S 1 metro VF CA19PD2S 2 metri VF CA19PD40S 40 metri	
M23x1 maschio-femmina		19	PVC	*	VF CA19PD5S-SD	VF CA19PD10S-SD	VF CA19PD20S-SD	*	*	74

Tabella soggetta a modifiche. Verificare sul sito www.pizzato.com oppure contattare i nostri uffici tecnici.

Codici gestiti	Numero minimo ordine	
Normalmente gestiti a magazzino	1	
Non a magazzino	50	100

Codici su richiesta
* Contattare i nostri uffici

Connettori M8 - M12



Connettori maschio M12 a pannello
Grado di protezione IP67 e IP69K.
Filettatura lato parete PG 13,5 o M20x1,5.
Contatti dorati.

	Articolo	Descrizione
Filettature M20x1,5	VF CNM4MM	Connettore M12 a 4 poli in metallo
	VF CNM5MM	Connettore M12 a 5 poli in metallo
	VF CNM8MM	Connettore M12 a 8 poli in metallo
	VF CNM12MM-L16	Connettore M12 a 12 poli in metallo
	VF CNP4MM	Connettore M12 a 4 poli in plastica
	VF CNP5MM	Connettore M12 a 5 poli in plastica
	VF CNP8MM	Connettore M12 a 8 poli in plastica
Filettature PG 13,5	VF CNM4PM	Connettore M12 a 4 poli in metallo
	VF CNM5PM	Connettore M12 a 5 poli in metallo
	VF CNM8PM	Connettore M12 a 8 poli in metallo
	VF CNP4PM	Connettore M12 a 4 poli in plastica
	VF CNP5PM	Connettore M12 a 5 poli in plastica



Connettori M12 femmina da cablare
Corpo connettore in tecnopolimero.
Contatti dorati.
Morsetti di collegamento dei conduttori a vite.
Grado di protezione IP67.

Articolo	Descrizione
VF CBMP4DM04	Connettore femmina a cablare M12, a 4 poli diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 6,5 mm
VF CBMP5DM04	Connettore femmina a cablare M12, a 5 poli diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 6,5 mm
VF CBMP8DM04	Connettore femmina a cablare M12, a 8 poli diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 7 mm



Connettori femmina M8 e M12 con cavo
Grado di protezione IP67 e IP69K.
Ghiera autobloccante antivibrazioni.
Contatti dorati.

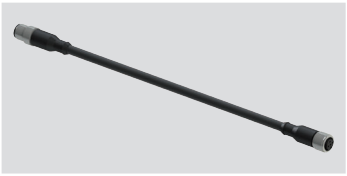
	Articolo	Descrizione
Cavo PVC	VF CA4PD3K	Connettore M8 a 4 poli diritto, lunghezza 3 m
	VF CA4PD5K	Connettore M8 a 4 poli diritto, lunghezza 5 m
	VF CA4PD3M	Connettore M12 a 4 poli diritto, lunghezza 3 m
	VF CA4PD5M	Connettore M12 a 4 poli diritto, lunghezza 5 m
	VF CA4PD10M	Connettore M12 a 4 poli diritto, lunghezza 10 m
	VF CA5PD3M	Connettore M12 a 5 poli diritto, lunghezza 3 m
	VF CA5PD5M	Connettore M12 a 5 poli diritto, lunghezza 5 m
	VF CA5PD10M	Connettore M12 a 5 poli diritto, lunghezza 10 m
	VF CA8PD3M	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 3 m
	VF CA8PD5M	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 5 m
	VF CA8PD10M	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 10 m
	VF CA8PD20M	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 20 m
	VF CA12PD3M	Connettore M12 a 12 poli diritto, lunghezza 3 m
	VF CA12PD5M	Connettore M12 a 12 poli diritto, lunghezza 5 m
	VF CA12PD10M	Connettore M12 a 12 poli diritto, lunghezza 10 m
	VF CA12PD20M	Connettore M12 a 12 poli diritto, lunghezza 20 m
	VF CA12PD30M	Connettore M12 a 12 poli diritto, lunghezza 30 m
Cavo PUR	VF CA8UD5M-X	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 5 m, con ghiera esagonale in acciaio INOX
	VF CA8UD10M-X	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 10 m, con ghiera esagonale in acciaio INOX
	VF CA12UD10M-X	Connettore M12 a 12 poli diritto, lunghezza 10 m, con ghiera esagonale in acciaio INOX



Connettori M12 maschio da cablare
Corpo connettore in tecnopolimero.
Contatti dorati.
Morsetti di collegamento dei conduttori a vite.
Grado di protezione IP67.

Articolo	Descrizione
VF CCMP5DM04	Connettore maschio a cablare M12, a 5 poli diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 6,5 mm
VF CCMP8DM04	Connettore maschio a cablare M12, a 8 poli diritto, per cavi multipolari da Ø 4 a Ø 7 mm

Connettori M12 per collegamento in serie



Connettori M12 maschio - femmina con cavo
Corpo connettore in poliuretano.
Grado di protezione IP67.
Contatti dorati.
Ghiera autobloccante antivibrazioni.

Articolo	Descrizione
VF CA5PD3M-MD	Connettore M12 a 5 poli diritto, lunghezza 3 m
VF CA5PD5M-MD	Connettore M12 a 5 poli diritto, lunghezza 5 m
VF CA5PD10M-MD	Connettore M12 a 5 poli diritto, lunghezza 10 m
VF CA8PD3M-MD	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 3 m
VF CA8PD5M-MD	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 5 m
VF CA8PD10M-MD	Connettore M12 a 8 poli diritto, lunghezza 10 m



Connettore M12 a Y per connessioni in serie con cavo lunghezza 150 mm
Corpo connettore in poliuretano.
Grado di protezione IP67.
Contatti dorati.
Ghiera autobloccante antivibrazioni.

Articolo	Descrizione
VF CY201P0	Connettore M12 a Y per connessioni in serie con cavo lunghezza 150 mm



Terminatore fine serie maschio M12
Corpo connettore in poliuretano.
Grado di protezione IP67.
Contatti dorati.
Ghiera autobloccante antivibrazioni.

Articolo	Descrizione
VF CY100P0	Terminatore fine serie maschio M12, 4 poli



Connettore M12 a Y per connessioni in serie senza cavo
Corpo connettore in poliuretano.
Grado di protezione IP67.
Contatti dorati.
Ghiera autobloccante antivibrazioni.

Articolo	Descrizione
VF CY203P0	Connettore M12 a Y per connessioni in serie senza cavo

Connettori M23



Connettori M23 maschio a pannello
Grado di protezione IP67 e IP69K.
Filettatura lato parete M20x1,5.
Contatti dorati.

Articolo	Descrizione
VF CNM12MT-L10	Connettore M23 a 12 poli, lunghezza 10 cm
VF CNM12MT-L16	Connettore M23 a 12 poli, lunghezza 16 cm
VF CNM19MT-L10	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 10 cm
VF CNM19MT-L16	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 16 cm



Connettori M23 femmina a pannello
Grado di protezione IP67 e IP69K.
Filettatura lato parete M20x1,5.
Contatti dorati.

Articolo	Descrizione
VF CPM12MT-L10	Connettore M23 a 12 poli, lunghezza 10 cm
VF CPM12MT-L20	Connettore M23 a 12 poli, lunghezza 20 cm
VF CPM19MT-L10	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 10 cm
VF CPM19MT-L20	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 20 cm



Connettori M23 femmina con cavo
Grado di protezione IP67 e IP69K.
Contatti dorati.

Articolo	Descrizione
VF CA12PD10S	Connettore M23 a 12 poli, lunghezza 10 m
VF CA12PD20S	Connettore M23 a 12 poli, lunghezza 20 m
VF CA12PD30S	Connettore M23 a 12 poli, lunghezza 30 m
VF CA19PD5S	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 5 m
VF CA19PD10S	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 10 m
VF CA19PD20S	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 20 m
VF CA19PD30S	Connettore M23 a 19 poli, lunghezza 30 m

Pressacavi e adattatori



Tappi di protezione
Tappi di protezione per entrate cavi filettate.
Grado di protezione IP67.

Confezioni da **100 pz.**

Articolo	Descrizione
VF PTG13,5	Tappo di protezione PG13,5
VF PTM20	Tappo di protezione M20x1,5



Tappi passacavo
Tappi passacavo per cavi multipolari, filettati M20x1,5.
Grado di protezione IP54.

Confezioni da **100 pz.**

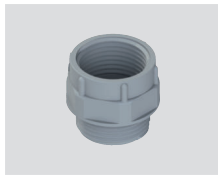
Articolo	Descrizione
VF PFM20C8N	Tappo passacavo per cavi da Ø 8 a Ø 12 mm, filettato M20x1,5
VF PFM20C4N	Tappo passacavo per cavi da Ø 4 a Ø 8 mm, filettato M20x1,5



Pressacavi antistrappo
La particolare tecnologia costruttiva permette a questo tipo di pressacavo di avere una elevata tenuta alla trazione del cavo. Ogni singolo pressacavo è inoltre in grado di accettare una ampia gamma di diametri di cavo. Grado di protezione IP67.

Confezioni da **10 pz.**

	Articolo	Descrizione	Forme gommino
Filettature metriche	VF PAM25C7N	M25x1,5, per 1 cavo da Ø 10 a Ø 17 mm	○
	VF PAM20C6N	M20x1,5, per 1 cavo da Ø 6 a Ø 12 mm	○
	VF PAM20C5N	M20x1,5, per 1 cavo da Ø 5 a Ø 10 mm	◎
	VF PAM20C3N	M20x1,5, per 1 cavo da Ø 3 a Ø 7 mm	◎
	VF PAM16C5N	M16x1,5, per 1 cavo da Ø 5 a Ø 10 mm	○
	VF PAM16C4N	M16x1,5, per 1 cavo da Ø 4 a Ø 8 mm	◎
	VF PAM16C3N	M16x1,5, per 1 cavo da Ø 3 a Ø 7 mm	◎
	VF PAM20CBN	M20x1,5 per 2 cavi da Ø 3 a Ø 5 mm	⊛
	VF PAM20CDN	M20x1,5 per 3 cavi da Ø 1 a Ø 4 mm	⊛
	VF PAM20CEN	M20x1,5 per 3 cavi da Ø 3 a Ø 5 mm	⊛
	VF PAM20CFN	M20x1,5 per 4 cavi da Ø 1 a Ø 4 mm	⊛
Filettature PG	VF PAP13C6N	PG 13,5, per 1 cavo da Ø 6 a Ø 12 mm	○
	VF PAP13C5N	PG 13,5, per 1 cavo da Ø 5 a Ø 10 mm	◎
	VF PAP13C3N	PG 13,5, per 1 cavo da Ø 3 a Ø 7 mm	◎
	VF PAP11C5N	PG 11, per 1 cavo da Ø 5 a Ø 10 mm	○
	VF PAP11C4N	PG 11, per 1 cavo da Ø 4 a Ø 8 mm	◎
	VF PAP11C3N	PG 11, per 1 cavo da Ø 3 a Ø 7 mm	◎



Adattatori di filetto
Gli adattatori di filetto permettono di soddisfare eventuali richieste di interruttori con filettatura diversa da quelli gestiti abitualmente a magazzino. In questo modo tenendo a magazzino una sola scorta di prodotti e più tipi di adattatori, si può offrire al cliente lo stesso prodotto con diversi tipi di attacchi filettati.

Confezioni da **100 pz.**

Articolo	Descrizione
VF ADPG13-PG11	Adattatore da PG 13,5 a PG 11
VF ADPG13-M20	Adattatore da PG 13,5 a M20x1,5
VF ADPG13-1/2NPT	Adattatore da PG 13,5 a 1/2 NPT
VF ADPG11-1/2NPT	Adattatore da PG 11 a 1/2 NPT
VF ADPG11-PG13	Adattatore da PG 11 a PG 13,5
VF ADM20-1/2NPT	Adattatore da M20x1,5 a 1/2 NPT

Magneti di ritenuta porte



Magneti di ritenuta applicabili sulle porte dei macchinari. I magneti sono sigillati all'interno di un involucro stagno in plastica e anche in presenza di ambienti umidi non formano ruggine.

Articolo	Descrizione
SM H9ZF	Magnete per ritenuta porte (forza di ritenuta 40N)
SM H9ZQ	Magnete per ritenuta porte (forza di ritenuta 40N polarità opposta a SM H9ZF)

Sigilli copri vite codificati per interruttori ed azionatori



I sigilli coprivite codificati si applicano ad incastro sugli alloggiamenti delle viti di fissaggio, rendendo impossibile l'accesso alle viti, e quindi lo smontaggio dell'interruttore o dell'azionatore. La loro rimozione può avvenire soltanto per rottura, per cui ogni tentativo di manomissione sarà subito evidente.
La registrazione dei dati dei sigilli durante le procedure di finalizzazione della macchina, ad esempio fotografando i prodotti installati, permetterà a posteriori di individuare qualsiasi sostituzione.
Questi nuovi sigilli codificati possono quindi essere usati anche per soddisfare richieste di ricambio per sigilli standard (a causa di smarrimento) senza inficiare la loro funzionalità di anti-manomissione.
I sigilli sono disponibili per le serie SR, SM A, ST G, ST D, ST H, SM G, SM H, SM D, SM L, SM E, AN, NG (azionatore), NS (custodia), NS (azionatore), NX.

Articolo	Descrizione
VF PC10A9	Sigillo coprivite codificato per serie SR - SM A - ST G - NX
VF PC11A9	Sigillo coprivite codificato per serie ST D - ST H - SM G - SM H - SM D - SM L - SM E
VF PC12A9	Sigillo coprivite codificato per serie NG (azionatore)
VF PC13A9	Sigillo coprivite codificato per serie NS (custodia) - AN
VF PC14A9	Sigillo coprivite codificato per serie NS (azionatore)

Protezioni antimanomissione per connettori M12



Sigilli codificati per connettori M12
Queste protezioni, formate da due semigusci identici, si applicano ad incastro sui connettori dei dispositivi, rendendone impossibile l'accesso. La loro rimozione può avvenire soltanto per rottura, per cui ogni tentativo di manomissione sarà subito evidente.
La codifica rispecchia le stesse caratteristiche dei sigilli copri vite sopra descritti, garantendo decine di migliaia di diverse combinazioni.

Confezioni da **10 pz.**

Articolo	Descrizione
VF PC21A9	Sigilli codificati per connettore M12 integrato nel dispositivo
VF PC22A9	Sigilli codificati per connettori M12 maschio-femmina
VF PC21B6	Sigilli codificati per connettore M12 integrato nel dispositivo
VF PC22B6	Sigilli codificati per connettori M12 maschio-femmina

Segnalatori luminosi LED

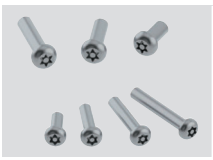


Segnalatori luminosi
Questi segnalatori luminosi a LED vengono utilizzati per visualizzare la variazione di stato di un contatto elettrico posto all'interno dell'interruttore. Possono essere installati sugli interruttori avvitandoli su uno degli ingressi non utilizzati per il passaggio dei cavi elettrici.
- Grado di protezione IP67 e IP69K
- Temperatura ambiente -25°C ... +70°C
- Sistema di connessione a molla tipo Push-in
- Corpo filettato M20x1,5

Confezioni da **5 pz.**

Articolo	Descrizione
VF SL1A2PA1	Bianco, 24 Vac/dc
VF SL1A3PA1	Rosso, 24 Vac/dc
VF SL1A4PA1	Verde, 24 Vac/dc
VF SL1A5PA1	Giallo, 24 Vac/dc

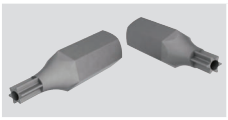
Viti di fissaggio



Viti di sicurezza Torx
Viti bombate ad impronta Torx con piolino, in acciaio inox.
Dove necessario per applicazioni in conformità con la norma EN ISO 14119 applicare frena filetti.

Confezioni da **10 pz**.

Articolo	Descrizione
VF VAM4X10BX-X	Vite M4x10, con impronta Torx T20, AISI 304
VF VAM4X15BX-X	Vite M4x15, con impronta Torx T20, AISI 304
VF VAM4X20BX-X	Vite M4x20, con impronta Torx T20, AISI 304
VF VAM4X25BX-X	Vite M4x25, con impronta Torx T20, AISI 304
VF VAM4X30BX-X	Vite M4x30, con impronta Torx T20, AISI 304
VF VAM5X10BX-X	Vite M5x10, con impronta Torx T25, AISI 304
VF VAM5X15BX-X	Vite M5x15, con impronta Torx T25, AISI 304
VF VAM5X20BX-X	Vite M5x20, con impronta Torx T25, AISI 304
VF VAM5X25BX-X	Vite M5x25, con impronta Torx T25, AISI 304
VF VAM5X35BX-X	Vite M5x35, con impronta Torx T25, AISI 304
VF VAM5X45BX-X	Vite M5x45, con impronta Torx T25, AISI 304



Inserti per viti di sicurezza Torx
Inserti per viti di sicurezza dotati di attacco da ¼".

Articolo	Descrizione
VF VAIT1T20	Inserto per viti con impronta Torx T20 con piolino di sicurezza per viti M4
VF VAIT1T25	Inserto per viti con impronta Torx T25 con piolino di sicurezza per viti M5
VF VAIT1T30	Inserto per viti con impronta Torx T30 con piolino di sicurezza per viti M6



Viti di sicurezza OneWay
Viti bombate ad impronta OneWay in acciaio inox. Questo tipo di viti non possono essere tolte o manomesse mediante attrezzature di uso comune. Ideali per il fissaggio degli azionatori di dispositivi di sicurezza in conformità a EN ISO 14119.

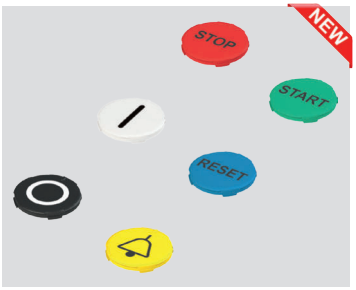
Confezioni da **10 pz.**

Articolo	Descrizione
VF VAM4X10BW-X	Vite M4x10, con impronta OneWay, AISI 304
VF VAM4X15BW-X	Vite M4x15, con impronta OneWay, AISI 304
VF VAM4X20BW-X	Vite M4x20, con impronta OneWay, AISI 304
VF VAM4X25BW-X	Vite M4x25, con impronta OneWay, AISI 304
VF VAM5X10BW-X	Vite M5x10, con impronta OneWay, AISI 304
VF VAM5X15BW-X	Vite M5x15, con impronta OneWay, AISI 304
VF VAM5X20BW-X	Vite M5x20, con impronta OneWay, AISI 304
VF VAM5X25BW-X	Vite M5x25, con impronta OneWay, AISI 304

Lenti per pulsanti serie VN NG-AC••



Lenti senza marcatura			
Articolo	Descrizione	Colori	Pezzi / Confezione
VN NG-AC01	Lente per pulsante rasato colore nero, senza marcatura	●	10
VN NG-AC02	Lente per pulsante rasato colore bianco, senza marcatura	○	10
VN NG-AC03	Lente per pulsante rasato colore rosso, senza marcatura	●	10
VN NG-AC04	Lente per pulsante rasato colore verde, senza marcatura	●	10
VN NG-AC05	Lente per pulsante rasato colore giallo, senza marcatura	●	10
VN NG-AC06	Lente per pulsante rasato colore blu, senza marcatura	●	10
VN NG-ACA0	6 lenti per pulsante rasato senza marcatura, colori: nero, bianco, rosso, verde, giallo e blu	●○●●●●	1



Lenti con marcatura			
Articolo	Descrizione	Colori	Pezzi / Confezione
VN NG-AC01-●●●●	Lente per pulsante rasato colore nero, con marcatura	●	1
VN NG-AC02-●●●●	Lente per pulsante rasato colore bianco, con marcatura	○	1
VN NG-AC03-●●●●	Lente per pulsante rasato colore rosso, con marcatura	●	1
VN NG-AC04-●●●●	Lente per pulsante rasato colore verde, con marcatura	●	1
VN NG-AC05-●●●●	Lente per pulsante rasato colore giallo, con marcatura	●	1
VN NG-AC06-●●●●	Lente per pulsante rasato colore blu, con marcatura	●	1

La lente di colore nero non è applicabile su pulsanti luminosi.
Per ordinare lenti per pulsanti con marcatura: sostituire nei codici articolo i pallini ●●●● con il codice della marcatura indicato nel capitolo Accessori a pagina 77.
Esempio: lente per pulsante rasato con marcatura "O", colore bianco. VN NG-AC02-●●●● → VN NG-AC02-L1

Elenco marcature disponibili

Codice	Simbolo	Codice	Simbolo	Codice	Simbolo	Codice	Simbolo	Codice	Simbolo	Codice	Simbolo	Codice	Simbolo
L1		L17		L142		L87		L527		L10		L294	
L287		L44		L54		L76		L382		L18		L313	
L413		L45		L56		L187		L566		L143		L314	
L2		L46		L57		L77		L383		L24		L227	
L3		L60		L55		L78		L384		L310		L228	
L4		L191		L146		L190		L385		L25		L316	
L35		L193		L293		L416		L386		L30		L394	
L36		L308		L304		L417		L395		L31		L399	
L37		L61		L305		L189		L411		L58		L436	
L11		L153		L470		L230		L414		L75		L437	
L12		L194		L317		L249		L415		L425		L438	
L412		L309		L319		L376		L418		L454		L439	
L188		L408		L330		L102		L419		L83		L440	
L14		L145		L455		L103		L420		L84		L441	
L32		L336		L456		L139		L80		L90		L295	
L33		L96		L369		L140		L374		L91		L668	
L34		L27		L426		L141		L476		L311		L689	
L240		L147		L59		L157		L472		L312		L234	
L16		L148		L64		L381		L473		L442		L235	
L41		L162		L62		L445		L474		L443		L236	
L42		L172		L63		L278		L475		L170		L237	
L43		L220		L86		L323		L7		L174		L238	
L213		L277		L88		L362		L8		L175		L239	
L254		L226		L89		L380		L9		L176		L241	

Altre marcature a richiesta

Codice	Simbolo
L242	
L243	
L244	
L245	
L246	
L247	
L248	
L251	
L253	
L260	
L279	
L280	
L393	
L389	
L390	
L391	
L392	
L463	
L464	
L465	
L466	
L467	
L468	
L375	

Codice	Simbolo
L460	
L485	
L486	
L494	
L504	
L505	
L506	
L512	
L528	
L529	
L539	
L543	
L562	
L596	
L609	
L612	
L613	
L614	
L615	
L651	
L667	
L673	
L514	A
L515	B

Codice	Simbolo
L516	C
L517	D
L530	E
L518	F
L519	G
L698	H
L699	I
L700	J
L453	K
L701	L
L702	M
L703	N
L704	O
L705	P
L706	Q
L707	R
L708	S
L709	T
L710	U
L711	V
L712	W
L713	X
L714	Y
L715	Z

Codice	Simbolo
L407	P
L575	P-1
L576	P0
L577	P1
L578	P2
L579	P3
L580	P4
L15	R
L40	R
L38	R
L39	R
L520	Z1
L521	Z2
L597	EI
L598	ES
L599	IT
L65	1
L66	2
L67	3
L68	4
L69	5
L70	6
L71	7
L72	8

Codice	Simbolo
L73	9
L74	0
L450	-1
L451	-2
L547	X+
L548	X-
L206	
L208	
L716	Y+
L717	Y-
L205	Y+
L207	
L718	Z+
L719	Z-
L262	
L573	RUN
L574	STOP
L215	INIT
L276	START STOP
L603	CYCLE START
L333	NS. TESTA CYCLE STOP
L583	STOP AUTO
L581	START AUTO
L410	PAUSE (START)

Codice	Simbolo
L617	START ENABLE
L250	POWER
L132	TACITAZIONE SIRENA
L167	RETE
L168	TERMICO
L169	MARCIA
L173	RAPID SCHNELL
L224	ACCESS REQUEST
L225	ACCESS RESET
L231	ZONE
L233	CAUTION
L265	FERMETURE
L268	OIL TANK
L299	BÜNDIG
L361	CABINE A NIVEAU
L370	UNLOCK DOOR
L371	REQUEST / RESET ACCESS TO AREA
L378	SICHER
L379	UNSICHER
L396	MAN
L433	SERVOS ON
L477	ALARM
L489	OK
L513	ACCÈS

Codice	Simbolo
L536	SBLOCCO TESTA
L537	INS. AUX
L538	INS. TESTA
L549	ACCESS
L561	BIMANUAL
L564	VALID
L582	STAND-BY PUMPS
L591	LOCK / UNLOCK
L600	REV
L602	HOLD
L605	QUIT
L607	REARMAR
L618	REQUEST ENTRY
L619	FAULT RESET
L620	RECIPE 1
L621	RECIPE 2
L622	RECIPE 3
L623	RECIPE 4
L624	RECIPE 5
L625	RECIPE 6
L627	SEND
L628	FADE
L629	FLASH 1Hz
L630	FLASH 2Hz

Altre marcature a richiesta

Codice	Simbolo
L631	LOW / HIGH
L632	ON
L650	READY
L677	HOME
L678	PINZA
L679	DELETE
L680	SAVE
L686	GRIPPER
L687	TOE PRESS

Codice	Simbolo
L720	RESET LIGHT CURTAINS
L721	ABORT
L461	LIGA
L421	Víceméně
L197	R
L201	HEAD RETRACT
L209	HEAD UP
L28	STOP
L50	STOP

Codice	Simbolo
L48	STOP
L49	STOP
L113	STOP
L29	START
L53	START
L51	START
L129	3/4
L114	RESET
L306	RESET

Codice	Simbolo
L130	100%
L315	24V=
L82	GROUND
L199	SPEED
L332	ALLOW IN
L334	SYSTEM START
L335	SYSTEM STOP
L281	DEFAULT
L289	BOOST

Codice	Simbolo
L292	MONO / TRI
L327	ENABLE DISABLE
L222	ACCESS DENIED
L223	ACCESS ALLOWED
L216	C / C
L117	POMPA FILTRO 0 - 1
L118	FILTER PUMP 0 - 1
L119	RISCALDAMENTO 0 - 1
L120	HEATING 0 - 1

Codice	Simbolo
L121	SCATTO TERMICO
L122	CIRCUIT BREAKER
L123	MAN. - AUT.
L124	START CICLO
L125	RADDRIZZATORE 0 - 1
L126	STOP CICLO
L127	BY-PASS EMERGENZE 0 - 1
L131	AZIONAMENTO 0 - 1
L135	AVANTI - INDIETRO

Codice	Simbolo
L104	24V 电源指示 24V Power
L105	220V电源指示 220V Power
L106	选择开关 Selector
L107	启动按钮 START
L108	停止按钮 STOP
L109	电源指示 Power
L110	合闸指示 Ready
L111	故障指示 Stoppage

Altre marcature a richiesta

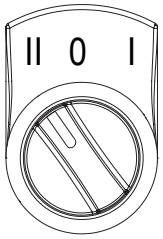
Elenco marcature disponibili - TESTI

Codice	Testo	Codice	Testo	Codice	Testo
IT0	ARRESTO	GB12	MAN. 0 AUTO	FR10	ARRÊT MARCHE
IT1	AVVIO	GB14	RESET	FR11	MAN. AUTO
IT2	CHIUSO	GB15	FORWARD	FR12	MAN. 0 AUTO
IT3	SU	GB16	REVERSE	FR14	REARM.
IT4	GIÚ	GB17	RAISE	FR15	AVANT
IT5	SPENTO	GB18	LOWER	FR16	ARRIÈRE
IT6	ACCESO	GB19	LEFT	FR17	MONTER
IT7	IN SERVIZIO	GB20	RIGHT	FR18	DESCENDRE
IT8	ERRORE	GB21	BRAKE	FR19	GAUCHE
IT9	TEST	GB22	HIGH	FR20	DROITE
IT13	MARCIA	GB23	LOW	FR21	FERMER/OUVRIR
IT14	RIAVVIA	GB24	FAST	FR32	OUVRIR
IT15	AVANTI	GB25	SLOW	FR54	BROCHAGE
IT16	INDIETRO	GB26	FASTER	FR55	ALARME
IT17	AUMENTA	GB27	SLOWER	FR60	OUVRIR/FERMER
IT18	DIMINUISCI	GB32	OPEN	FR63	APPEL
IT19	SINISTRA	GB49	MANUAL	FR64	OCCUPÉ
IT20	DESTRA	GB50	REMOTE	FR68	SOUS TENSION
IT21	FRENO	GB51	LINE	FR77	DÉFAUT
IT22	ALTO	GB58	DIVE	FR99	ARRÊT D'URGENCE
IT23	BASSO	GB59	SURFACE	DE0	HALT
IT24	VELOCE	GB63	CALL	DE3	AUF
IT25	LENTO	GB64	OCCUPIED	DE4	AB
IT26	PIÚ VELOCE	GB65	BYPASS 0 1	DE5	AUS
IT27	PIÚ LENTO	GB66	BYPASS UP	DE7	BETRIEB
IT32	APRIRE	GB67	ENABLE SWITCH	DE8	STÖRUNG
IT47	APRE	GB69	TEACH	DE14	ENTSPERREN
IT48	CHIUDE	GB70	STOCK	DE24	SCHNELL
IT51	LINEA	GB71	STAR	DE31	TIPPEN
IT52	SALITA	GB72	OVERLOAD	DE32	ÖFFNEN
IT53	DISCESA	GB73	REQUEST	DE64	BESETZT
IT63	CHIAMATA	GB76	AUTO	DE99	NOT-AUS
IT64	OCCUPATO	GB78	RESERVE	ES3	SUBIR
IT68	RIPRISTINO	GB79	DOOR	ES4	BAJAR
IT74	EMERGENZA	GB80	UNLOCK	ES8	FALLO
IT99	ARRESTO D'EMERGENZA	GB81	DOOR UNLOCK	ES15	AVANCE
GB0	STOP	GB82	LOCK	ES32	ABRIR
GB1	START	GB99	EMERGENCY STOP	ES56	MARCHA
GB2	CLOSE	FR0	ARRÊT	ES57	PARO
GB3	UP	FR1	MARCHE	DK3	OP
GB4	DOWN	FR2	FERMÉ	DK4	NED
GB5	OFF	FR3	MONTÉE		
GB6	ON	FR4	DESCENTE		
GB7	RUN	FR5	ARRÊT		
GB8	FAULT	FR6	MARCHE		
GB9	TEST	FR7	EN SERVICE		
GB10	OFF ON	FR8	PANNE		
GB11	MAN. AUTO	FR9	ESSAI		

Altre marcature a richiesta

Elenco marcature disponibili solo per targhette serie VE TF

Codice	Simbolo
L19	0 I
L20	0 I
L21	II 0 I
L22	I 0
L219	○ —
L185	1 2 3
L259	1 2 3 4
L452	STOP START
L156	↑ ↓
L262	← 0 →
L155	AUTO 0 MAN.
L164	AUTO. MAN.
L377	AUTOMATIC 0 1
L342	MAN OFF AUTO
L266	AUTO-0-MAIN
L359	START AUTO
L360	STOP AUTO
L163	SLOW FAST
L404	🚗 | 🐇
L171	HIGH LOW
L232	R 0 F
L307	FWD 0 REV
L469	FWD REV
L144	BARRIER BY-PASS & RESET 0 1
L217	CLOSE OPEN
L97	COALESCING FABRIC
L98	EDGE TESTING
L99	HORIZONTAL TESTING
L100	HORIZONTAL TESTING
L101	INDICATION LIGHT OF HEAT TREATMENT
L116	Återställning Låg topp/grop
L133	CARTON/PLASTIQUE
L134	AUTO/BROCHAGE
L138	FIN DE BALLE
L149	MONTÉE DROITE
L150	MONTÉE GAUCHE
L151	DESCENTE DROITE
L152	DESCENTE GAUCHE
L177	ENABLE 1
L178	ENABLE 2
L179	ENABLE 3
L180	ENABLE 4
L181	ENABLE 5
L182	ENABLE 6
L183	ENABLE 7
L184	ENABLE 8
L186	NOUEUR
L221	SPARE
L255	OUVERTURE GAUCHE
L256	OUVERTURE DROITE
L257	FERMETURE DROITE
L258	FERMETURE GAUCHE
L264	OUVERTURE
L265	FERMETURE
L282	NIVEAU HAUT
L283	NIVEAU BAS
L284	PRÉSENCE FLAMME
L285	DÉFAUT FLAMME
L286	ACQUIT DÉFAUT
L288	ÉVACUATION DES FUMÉES
L339	R
L340	S
L341	T
L343	RUN 1
L344	RUN 2
L345	RUN 3
L346	RUN 4
L347	EMER1
L348	EMER2
L349	EMER3
L350	EMER4
L351	STOP1
L352	STOP2
L353	STOP3
L354	STOP4
L355	START1
L356	START2
L357	START3
L358	START4
L479	JOG
L480	OPEN CLOSE
L487	APRI CHIUDI
L490	I II
L491	
L513	ACCÈS
L530	E
L540	PARKERING
L541	OP NED
L542	LIFT HERTIL PARKE RING
L555	OIL IN
L556	OIL OUT
L567	HERTIL
L638	BOT.1
L639	BOT.2
L640	CONV.
L641	DEF.SECU
L642	DEF.FIL.
L643	KL-0-KLI
L644	SCIE
L647	🔧 —
L648	MAN |
L654	BIND.1
L655	BIND.2
L656	CUT. UNIT
L657	FAULT LINK
L658	FAULT SAFETY
L659	POWER ON
L660	RETARD
L661	TIME DELAY
L666	✋ I 🌀
L682	ON OFF ON
L684	⚙ I ⚙
L685	I
L690	SLOW STD FAST
L691	SUBIR - BAJAR
L692	AVANCE - RETROCESO
L7120	



Esempio di selettore a 3 posizioni con targhetta di descrizione VE TF••H•••• e marcatura L21.

Altre marcature a richiesta

Note



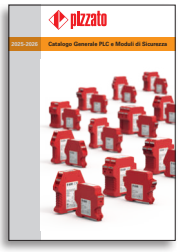
Catalogo Generale
Rilevamento



Catalogo Generale
HMI



Catalogo Generale
Dispositivi
di Sicurezza



Catalogo Generale
PLC e Moduli di
Sicurezza



Catalogo Generale
Ascensori

Sito internet
www.pizzato.com

PASSION FOR QUALITY

Pizzato Elettrica s.r.l. via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italia
Telefono: +39 0424.470.930
E-mail: info@pizzato.com
Sito web: www.pizzato.com

Ogni informazione o esempio applicativo, inclusi gli schemi di collegamento, illustrati in questa documentazione sono da intendersi puramente descrittivi. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che i prodotti siano scelti e applicati secondo quanto prescritto dalle Norme affinché non si verifichino danni a cose o persone. I disegni e i dati contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi e ci riserviamo, nell'intento di migliorare la qualità dei nostri prodotti, il diritto di modificarli in qualsiasi momento e senza alcun preavviso. Ogni diritto sui contenuti della presente pubblicazione è riservato ai sensi della normativa vigente a tutela della proprietà intellettuale. La riproduzione, la pubblicazione, la distribuzione e la modifica, totale o parziale, di tutto o parte del materiale originale ivi contenuto (tra cui, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i testi, le immagini, le elaborazioni grafiche), sia su supporto cartaceo che elettronico, sono espressamente vietate in assenza di autorizzazione scritta da parte di Pizzato Elettrica Srl. Tutti i diritti riservati. © 2025 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE PRG16A25-ITA

8 018851 687105