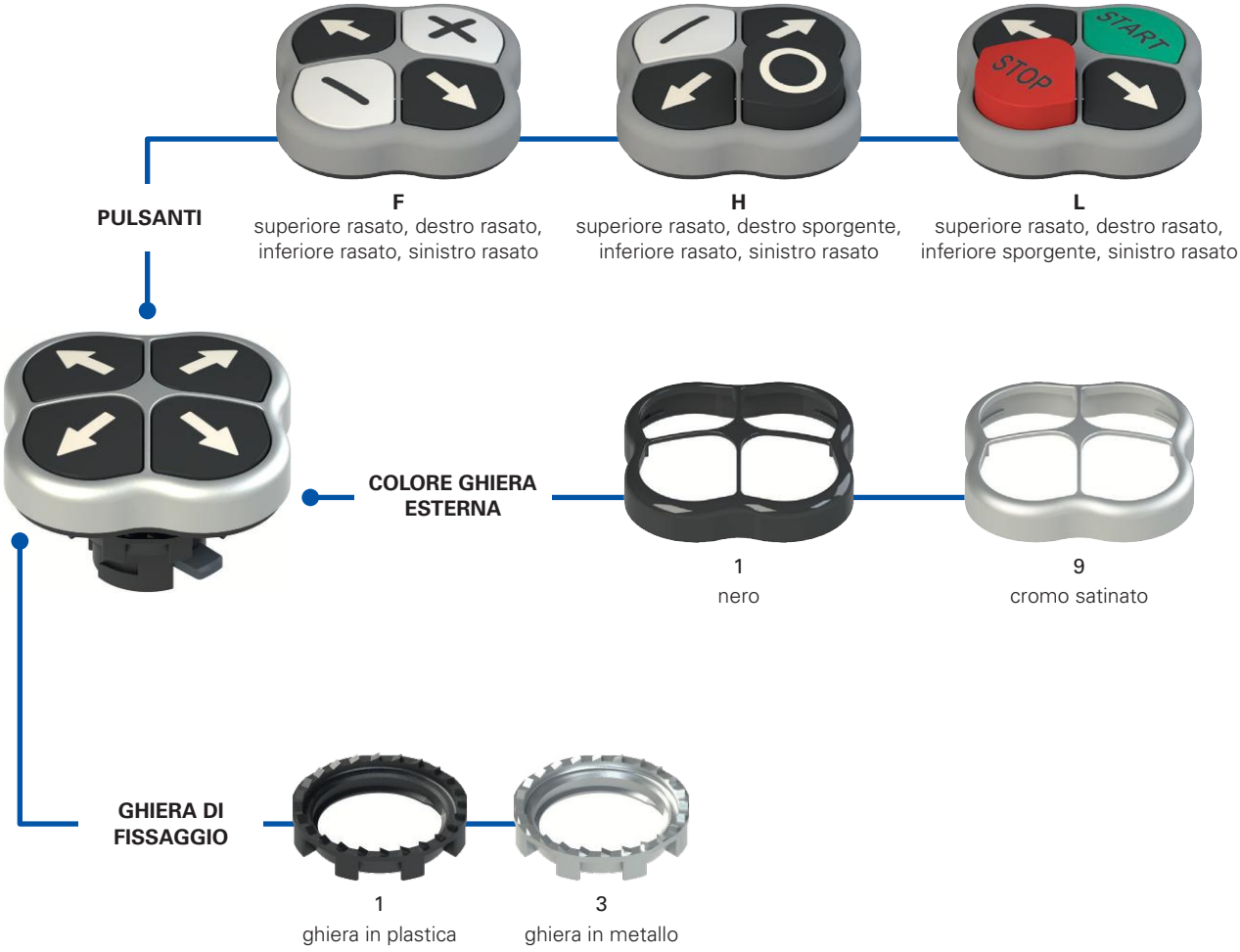
Diagramma di selezione



Struttura codice

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

E2 1PQFA1QAAA

Ghiera di fissaggio ed anello sagomato	
1	ghiera in plastica (standard)
2	ghiera in plastica ed anello sagomato
3	ghiera in metallo
4	ghiera in metallo ed anello sagomato

Pulsanti	
F	superiore rasato, destro rasato, inferiore rasato, sinistro rasato
H	superiore rasato, destro sporgente, inferiore rasato, sinistro rasato
L	superiore rasato, destro rasato, inferiore sporgente, sinistro rasato

Altre combinazioni a richiesta.

Colore della ghiera	
1	nero (standard)
9	cromo satinato (standard)

Colori e simboli

	pulsante superiore		pulsante destro		pulsante inferiore		pulsante sinistro	
	colore	simbolo	colore	simbolo	colore	simbolo	colore	simbolo
QAAA	nero	↑	nero	→	nero	↓	nero	←
QAAB	verde	START	nero	→	rosso	STOP	nero	←
QAAC	bianco	START	nero	→	nero	STOP	nero	←
QAAD	verde	I	nero	→	rosso	O	nero	←
QAAE	bianco	I	nero	→	nero	O	nero	←
QAAF	bianco	+	nero	→	bianco	-	nero	←
QAAH	nero	↑	rosso	STOP	nero	↓	verde	START
QAAJ	nero	↑	nero	STOP	nero	↓	bianco	START
QAAK	nero	↑	rosso	O	nero	↓	verde	I
QAAL	nero	↑	nero	O	nero	↓	bianco	I
QAAM	nero	↑	bianco	-	nero	↓	bianco	+
QAAN	nero	↑	bianco		nero	↓	bianco	

Altre combinazioni a richiesta.



Caratteristiche principali
- Grado di protezione IP67
- Versione con pulsanti sporgenti
- Possibilità di personalizzazioni con simboli

Marchi di qualità:

Omologazione IMQ: CA02.04805
Omologazione UL: E131787
Omologazione EAC: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Caratteristiche tecniche

Generali

Grado di protezione:	IP67 secondo EN 60529
Temperatura ambiente:	-25°C … +80°C
Parametro di sicurezza B_{10D}:	2.000.000
Durata meccanica:	1 milione di cicli di operazioni
Frequenza massima di azionamento:	3600 cicli di operazioni/ora
Forza di azionamento a fondo corsa:	6,5 N (senza contatti)
Corsa massima:	5 mm
Coppia di serraggio ghiera di fissaggio:	2 … 2,5 Nm
Prescrizioni d'impiego:	vedi pagina 179

Conformità alle norme:
IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

⚠ **Installazione con funzione di protezione delle persone:**
Utilizzare solo unità di contatto che riportino il simbolo ⊖. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui **contatti NC** (contatti normalmente chiusi: .1-.2).

Conformi ai requisiti richiesti da:
Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,
Direttiva EMC 2014/30/UE,
Direttiva RoHS 2011/65/UE.
Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Caratteristiche omologate da UL

For Use on a Flat Surface of a Type 1, 4X, 12 and 13
Tightening torque 2.0 Nm

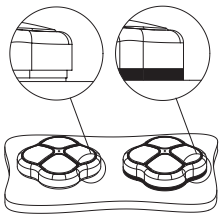
Caratteristiche generali

Sagoma dei pulsanti



I pulsanti quadrupli della linea EROUND, per adattarsi ai diversi tipi di applicazione, sono disponibili con due diverse sagome: sporgente o rasata. La possibilità di scelta delle forme, colori e simboli consente così la creazione di svariate combinazioni di codici di pulsanti.

Anello sagomato



L'anello sagomato può essere impiegato quando non vengono utilizzati portatarghette o altri dispositivi ed impedisce che sporco o altri residui possano sedimentare tra il pulsante ed il pannello o la scatola.
Ciò risulta particolarmente utile ad esempio nei settori in cui viene richiesto un elevato grado di pulizia ed igiene.

Grado di protezione IP67

IP67

Progettati per essere impiegati anche nelle situazioni ambientali più gravose, questi dispositivi superano il test di immersione IP67 secondo EN 60529. Possono quindi essere utilizzati in tutti gli ambienti dove è richiesto il massimo grado di protezione dell'involucro.

Personalizzabile

Per adattarsi alle molteplici esigenze dei clienti ed ai vari tipi di applicazioni, Pizzato Elettrica offre la possibilità di personalizzare i pulsanti quadrupli grazie a simboli e scritte indelebili marcati laser.



Ghiera di fissaggio in metallo



La ghiera di fissaggio in metallo è particolarmente adatta in quelle applicazioni in cui è richiesta una maggiore tenuta del dispositivo a pannello, come ad esempio nei pannelli in metallo con fori privi della tacca di riferimento.

Pulsanti quadrupli

Tabella di selezione pulsanti quadrupli



Colore e marcatura azionatore (partendo dall'alto e in senso orario)	pulsante superiore rasato pulsante destro rasato pulsante inferiore rasato pulsante sinistro rasato		pulsante superiore rasato pulsante destro sporgente pulsante inferiore rasato pulsante sinistro rasato		pulsante superiore rasato pulsante destro rasato pulsante inferiore sporgente pulsante sinistro rasato	
	ghiera nera	ghiera cromo satinato	ghiera nera	ghiera cromo satinato	ghiera nera	ghiera cromo satinato
"↑" pulsante nero "→" pulsante nero "↓" pulsante nero "←" pulsante nero	E2 1PQFA1QAAA	E2 1PQFA9QAAA	-	-	-	-
"START" pulsante verde "→" pulsante nero "STOP" pulsante rosso "←" pulsante nero	E2 1PQFA1QAAB	E2 1PQFA9QAAB	-	-	E2 1PQLA1QAAB	E2 1PQLA9QAAB
"START" pulsante bianco "→" pulsante nero "STOP" pulsante nero "←" pulsante nero	E2 1PQFA1QAAC	E2 1PQFA9QAAC	-	-	E2 1PQLA1QAAC	E2 1PQLA9QAAC
"I" pulsante verde "→" pulsante nero "O" pulsante rosso "←" pulsante nero	E2 1PQFA1QAAD	E2 1PQFA9QAAD	-	-	E2 1PQLA1QAAD	E2 1PQLA9QAAD
"I" pulsante bianco "→" pulsante nero "O" pulsante nero "←" pulsante nero	E2 1PQFA1QAAE	E2 1PQFA9QAAE	-	-	E2 1PQLA1QAAE	E2 1PQLA9QAAE
"+" pulsante bianco "→" pulsante nero "-" pulsante bianco "←" pulsante nero	E2 1PQFA1QAAF	E2 1PQFA9QAAF	-	-	-	-
"↑" pulsante nero "STOP" pulsante rosso "↓" pulsante nero "START" pulsante verde	E2 1PQFA1QAAH	E2 1PQFA9QAAH	E2 1PQHA1QAAH	E2 1PQHA9QAAH	-	-
"↑" pulsante nero "STOP" pulsante nero "↓" pulsante nero "START" pulsante bianco	E2 1PQFA1QAAJ	E2 1PQFA9QAAJ	E2 1PQHA1QAAJ	E2 1PQHA9QAAJ	-	-
"↑" pulsante nero "O" pulsante rosso "↓" pulsante nero "I" pulsante verde	E2 1PQFA1QAAK	E2 1PQFA9QAAK	E2 1PQHA1QAAK	E2 1PQHA9QAAK	-	-
"↑" pulsante nero "O" pulsante nero "↓" pulsante nero "I" pulsante bianco	E2 1PQFA1QAAL	E2 1PQFA9QAAL	E2 1PQHA1QAAL	E2 1PQHA9QAAL	-	-
"↑" pulsante nero "-" pulsante bianco "↓" pulsante nero "+" pulsante bianco	E2 1PQFA1QAAM	E2 1PQFA9QAAM	-	-	-	-

Altre combinazioni a richiesta.

Unità complete



Colore e marcatura azionatore (partendo dall'alto e in senso orario)		Contatti				pulsante superiore rasato pulsante destro rasato pulsante inferiore rasato pulsante sinistro rasato
		pos 3	pos 2	pos 4	pos 1	ghiera cromo satinato
	"↑" pulsante nero			1NO		E2 AC-DXBC2000 E2 1PQFA9QAAA + E2 1BAC21 + E2 CP10G2V1 + E2 CP10G2V1+ E2 CP10G2V1 + E2 CP10G2V1
	"→" pulsante nero				1NO	
	"↓" pulsante nero		1NO			
	"←" pulsante nero	1NO				

Altre combinazioni a richiesta.



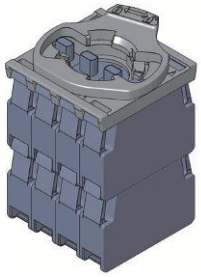
Colore e marcatura azionatore (partendo dall'alto e in senso orario)		Contatti				pulsante superiore rasato pulsante destro sporgente pulsante inferiore rasato pulsante sinistro rasato
		pos 3	pos 2	pos 4	pos 1	ghiera cromo satinato
	"↑" pulsante nero			1NO		E2 AC-DXBC2001 E2 1PQHA9QAAH + E2 1BAC21 + E2 CP10G2V1 + E2 CP10G2V1+ E2 CP10G2V1 + E2 CP01G2V1
	"STOP" pulsante rosso				1NC ⊖	
	"↓" pulsante nero		1NO			
	"START" pulsante verde	1NO				

Altre combinazioni a richiesta.

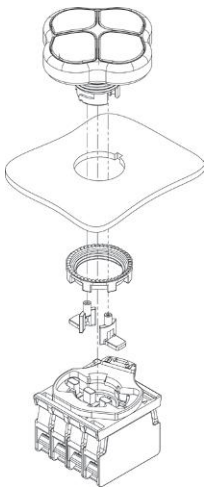
Numero massimo unità di contatto

Base di aggancio a 4 posti

Pulsanti quadrupli E2 •PQ•••••••



numero massimo:
unità di contatto 8
livelli 2



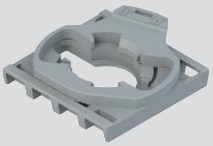
Il montaggio dei 2 azionatori laterali, forniti con il pulsante quadruplo, deve essere eseguito dopo il fissaggio del pulsante.



unità di contatto

Base di aggancio

Confezioni da **10 pz.**



Articolo	Descrizione
E2 1BAC21	Base di aggancio 4 posti per unità di contatto E2 CP••••••

Anello sagomato

Confezioni da **10 pz.**

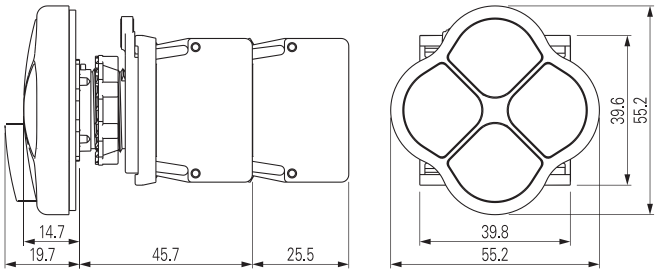


Articolo	Descrizione
VE GP12M1A	Anello sagomato per pulsante quadruplo E2 •PQ•••••••

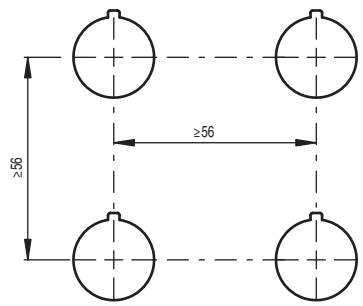
Disegni quotati

Tutte le misure nei disegni sono in mm

Pulsante quadruplo



Distanze minime di montaggio



➔ I file 2D e 3D sono disponibili su **www.pizzato.it**