

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/103 accessori: vedere pagine 1/106 e 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

## Harmony® XB4, in metallo

### Lampade spia con lampadina BA 9s



#### Lampade spia con lampadina BA 9s, con gemma liscia

Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tensione d'alimentazione V	Colore	Riferimento	Peso kg
-------------------	----------------------------	--------	-------------	---------

#### Prodotti completi - Con gemma liscia



■ Alimentazione diretta, per lampadina BA 9s, U ≤ 250 V, 2.4 W max (lampadina non fornita)

	≤ 250	Bianco	<b>XB4 BV61</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV01)	0.075
		Verde	<b>XB4 BV63</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV03)	0.075
		Rosso	<b>XB4 BV64</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV04)	0.075
		Arancione	<b>XB4 BV65</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV05)	0.075



XB4 BV64

■ Trasformatore, 1.2 VA, 6 V secondario, con lampadina a incandescenza BA 9s (fornita)

	~ 110...120 - 50/60 Hz	Bianco	<b>XB4 BV31</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV01)	0.152
		Verde	<b>XB4 BV33</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV03)	0.152
		Rosso	<b>XB4 BV34</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV04)	0.152
		Arancione	<b>XB4 BV35</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV05)	0.152
	~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	Bianco	<b>XB4 BV41</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV01)	0.152
		Verde	<b>XB4 BV43</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV03)	0.152
		Rosso	<b>XB4 BV44</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV04)	0.152
		Arancione	<b>XB4 BV45</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV05)	0.152




XB4 BV33

#### Solo teste (1)

Forma della testa	Utilizzo con corpo dotato di sorgente luminosa tipo	Colore della gemma	Riferimento	Peso kg
-------------------	---	--------------------	-------------	---------


■ Con gemma liscia

	Con lampadina BA 9s	Bianco	<b>ZB4 BV01</b>	0.027
		Verde	<b>ZB4 BV03</b>	0.027
		Rosso	<b>ZB4 BV04</b>	0.027
		Arancione	<b>ZB4 BV05</b>	0.027
		Blu	<b>ZB4 BV06</b>	0.027
		Trasparente	<b>ZB4 BV07</b>	0.027



ZB4 BV04

■ Con gemma striata (2)

	Con lampadina BA 9s	Bianco	<b>ZB4 BV01S</b>	0.027
		Verde	<b>ZB4 BV03S</b>	0.027
		Rosso	<b>ZB4 BV04S</b>	0.027
		Arancione	<b>ZB4 BV05S</b>	0.027
		Blu	<b>ZB4 BV06S</b>	0.027
		Trasparente	<b>ZB4 BV07S</b>	0.027



ZB4 BV06S

(1) Da usare solo con corpi dotati di lampadina BA 9s (a incandescenza, neon o LED).

(2) Per utilizzo in ambienti con forte illuminazione (impiego all'esterno con esposizione al sole ad esempio).

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo  
Pulsanti e lampade spia

1

## Caratteristiche generali

<b>Trattamento di protezione</b> in esecuzione normale			"TH"
<b>Temperatura ambiente</b> vicino all'apparecchio	Per stoccaggio	°C	- 40...+ 70
	Per funzionamento	°C	- 25...+ 70: versioni LED e neon - 25...+ 55: versione lampadina a incandescenza
<b>Protezione contro gli choc elettrici</b>	Secondo IEC 60536		Classe I
<b>Grado di protezione</b>	Secondo IEC 60529		IP 66 IP 69 K (Selettore)
	Secondo NEMA		NEMA tipo 4X e 13, tranne indicazione contraria
<b>Tenuta ai getti d'acqua alta pressione</b>		Pa	70 x 10 <sup>5</sup> (70 bar); distanza: 0.1 m Temperatura: 55°C
<b>Protezione contro gli urti meccanici</b>	Secondo IEC 50102		Teste non luminose: IK 03 Teste luminose: IK 05 Teste selettore: IK 06
<b>Conformità alle norme</b>			IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 60947-5-4, IEC/EN 60947-5-5, EN/ISO 13850 (Arresto di emergenza), vedere pagina 1/80), JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n° 14
<b>Omologazione dei prodotti</b>	UL Listed, CSA		Elemento di contatto standard, collegamento a vite-serrafilo e molla: A600; Q600 Elemento di contatto doppio, collegamento a vite-serrafilo: A600; Q600 Elementi luminosi con collegamento a vite-serrafilo Manipolatori XD4 PA/ZD4 PA: A600; R300 Elementi di contatto speciali: □ ZBE 201: A300; Q300 □ ZBE 202: A600; Q600
	UL Recognized, CSA		Elemento di contatto standard, collegamento con connettore: A300; R300 Elemento di contatto standard per circuito stampato: B300; R300
	BV, RINA, LROS, DNV, GL		Elemento di contatto standard e doppio, collegamento a vite-serrafilo:
<b>Marcatura dei morsetti</b>	Secondo EN 50005 e EN 50013		

## Caratteristiche delle funzioni a contatto o combinate (vedere pagina 1/68)

### Caratteristiche meccaniche

<b>Funzionamento dei contatti</b>	NC o NO		Ad azione lenta
<b>Positività</b>	Secondo IEC/EN 60947-5-1 allegato K		Tutte le funzioni associate ad un contatto NC sono a manovra positiva di apertura
<b>Corsa di azionamento</b> (al cambiamento di stato elettrico)	Pulsante	mm	Cambiamento di stato NC: 1.5 Cambiamento di stato NO: 2.6 Corsa totale: 4.3
<b>Forza di azionamento</b>	Pulsante	N	Cambiamento di stato NC: 3.5 Cambiamento di stato NO: 3.8
	Contatto supplementare singolo (al cambiamento di stato)	N	Contatto singolo NC: 2 Contatto singolo NO: 2.3
		N	Contatto doppio NC: 3.4 Contatto doppio NO: 5 Contatto doppio NC + NO: 4.6
	Pulsante a fungo NC + NO	N	Premere-tirare Arresto semplice: 45 Premere-tirare Arresto d'emergenza: 50
N		Girare per sbloccare e sblocco con chiave Arresto semplice: 40 Girare per sbloccare e sblocco con chiave Arresto d'emergenza: 44	

## Caratteristiche delle funzioni a contatto o combinate (segue) (vedere pagina 1/68)

### Caratteristiche meccaniche (segue)

<b>Coppia di azionamento</b> (al cambiamento di stato elettrico)	Selettori	<b>N.m</b>	Contatto NO: 0.14
	Contatto supplementare singolo	<b>N.m</b>	Contatto NO: 0.05
<b>Durata meccanica</b> (in milioni di cicli di manovre)	Pulsante	Ad impulso	5
		A doppio tasto	1
		Passo-passo ad aggancio	0.5
	Selettore	Non luminoso	1
		Luminoso	0.5
	Interruttore a leva		0.5
	Pulsante "a fungo"		0.3 con 3 contatti
	Manipolatore		1
	Elemento di contatto standard singolo		5
	Elemento di contatto singolo per correnti deboli (protetto dalle polveri)		0.5
<b>Tenuta alle vibrazioni</b>	Secondo IEC 60068-2-6		Frequenza: da 2 a 500 Hz: 5 gn
<b>Tenuta agli urti</b>	Secondo IEC 60068-2-27		Tutte le funzioni tranne pulsanti "a fungo" ad impulso: <input type="checkbox"/> accelerazione semi-sinusoidale 11 ms: 50 gn <input type="checkbox"/> accelerazione semi-sinusoidale 18 ms: 30 gn
			Pulsante "a fungo" ad impulso <input type="checkbox"/> accelerazione semi-sinusoidale 11 ms: 10 gn

### Caratteristiche elettriche

<b>Capacità di collegamento</b>	Secondo EN60947-1	<b>mm<sup>2</sup></b>	Morsetto a vite-serrafilo e molla Min: 1 x 0.22 senza terminale (AWG 24) (1) Max: 2 x 1.5 con terminale (AWG 16) (1) Max: 2 x 1.5 senza terminale (AWG 14) (1) Vite a testa cruciforme (Pozidriv o Philips tipo 1), per cacciavite piatto da 4 e 5,5 mm Coppia di serraggio: 0.8 N.m (max 1.2 N.m)
<b>Materiale dei contatti</b>	Lega d'argento (Ag / Ni)		Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla Elemento con collegamento mediante connettore Elemento standard con collegamento su circuito stampato
	Dorato (Ag / Ni / Au)		Elemento per correnti deboli con collegamento a vite-serrafilo Elemento per correnti deboli con collegamento su circuito stampato
<b>Protezione contro i corto-circuiti</b>	Secondo IEC/EN 60947-5-1	<b>A</b>	Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: 10 (fusibile gG secondo IEC 60269-1) Elemento con collegamento mediante connettore: 4 (fusibile gG secondo IEC 60269-1) Elemento standard con collegamento su circuito stampato: 4 (fusibile gG secondo IEC 60269-1)
<b>Corrente nominale termica</b>	Secondo IEC/EN 60947-5-1	<b>A</b>	Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: 10 Elemento con collegamento mediante connettore: 10 Elemento standard con collegamento su circuito stampato: 6
<b>Tensione nominale di isolamento</b>	Secondo EN60947-1	<b>V</b>	Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: U <sub>i</sub> = 600, grado di inquinamento 3 Elemento con collegamento mediante connettore o Faston: U <sub>i</sub> = 250, grado di inquinamento 3 Elemento standard con collegamento su circuito stampato: U <sub>i</sub> = 250, grado di inquinamento 3
<b>Tensione nominale di tenuta agli impulsi</b>	Secondo EN60947-1	<b>kV</b>	Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: U <sub>imp</sub> = 6 Elemento con collegamento mediante connettore: U <sub>imp</sub> = 4 Elemento standard con collegamento su circuito stampato: U <sub>imp</sub> = 4

(1) AWG: American Wire Gauge.

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo

Pulsanti e lampade spia

1

## Caratteristiche delle funzioni a contatto o combinate (segue) (vedere pagina 1/68)

### Caratteristiche elettriche (segue)

**Caratteristiche nominali d'impiego**  
Secondo IEC/EN 60947-5-1

corrente alternata: categoria d'impiego AC-15	Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: A600: Ue = 600 V e Ie = 1.2 A o Ue = 240 V e Ie = 3 A o Ue = 120 V e Ie = 6 A  Elemento con collegamento mediante connettore: A300: Ue = 120 V e Ie = 6 A o Ue = 240 V e Ie = 3 A Elemento standard con collegamento su circuito stampato: B300: Ue = 120 V e Ie = 3 A o Ue = 240 V e Ie = 1.5 A Elementi di contatto speciali: □ ZBE 201: A300: Ue = 240 V e Ie = 3 A o Ue = 120 V e Ie = 6 A (con tensione d'isolamento Ui = 500 V) □ ZBE 202: A600: Ue = 600 V e Ie = 1.2 A o Ue = 240 V e Ie = 3 A o Ue = 120 V e Ie = 6 A
--	--

corrente continua: categoria d'impiego DC-13	Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: Q600: Ue = 600 V e Ie = 0.1 A o Ue = 250 V e Ie = 0.27 A o Ue = 125 V e Ie = 0.55 A  Manipolatori XD4 PA/ZD4 PA: R300: Ue = 125 V e Ie = 0.22 A o Ue = 250 V e Ie = 0.1 A  Elemento con collegamento mediante connettore: R300: Ue = 125 V e Ie = 0.22 A o Ue = 250 V e Ie = 0.1 A  Elemento standard con collegamento su circuito stampato: R300: Ue = 125 V e Ie = 0.22 A o Ue = 250 V e Ie = 0.1 A Elementi di contatto speciali: □ ZBE 201: Q300; Ue = 125 V e Ie = 0.55 A o Ue = 250 V e Ie = 0.27 A □ ZBE 202: Q600: Ue = 600 V e Ie = 0.1 A o Ue = 250 V e Ie = 0.27 A o Ue = 125 V e Ie = 0.55 A
---	---

**Caratteristiche degli elementi di contatto specifici per correnti deboli**

<b>VA</b>	P max: 12
<b>A</b>	I max: 0.1
<b>V</b>	U max: 24

**Durata elettrica**  
Secondo IEC/EN 60947-5-1 allegato C  
frequenza 3600 cicli di manovre/ora  
Fattore di marcia: 0.5

corrente alternata per 1 milione di cicli di manovre categoria d'impiego AC-15	Elemento standard singolo con collegamento a vite-serrafilo e molla:	V 24 A 4	120 3	230 2
	Elemento standard doppio con colleg. a vite-serrafilo e molla ed elemento con collegam. mediante connettore:	V 24 A 3	120 1.5	230 1
corrente continua per 1 milione di cicli di manovre categoria d'impiego DC-13	Elemento standard singolo con collegamento a vite-serrafilo e molla:	V 24 A 0.5	110 0.2	
	Elemento standard doppio con collegam. a vite-serrafilo ed elemento con collegam. mediante connettore:	V 24 A 0.4	110 0.15	

**Affidabilità elettrica**  
Percentuale di guasto  
Secondo IEC/EN 60947-5-4

In ambiente pulito	Elemento standard: - a 17 V e 5 mA. $\lambda < 10^{-8}$ - a 5 V e 1 mA. $\lambda < 10^{-6}$  - Elemento specifico con contatto dorato per correnti deboli: - a 5 V e 1 mA. $\lambda < 10^{-7}$
In ambiente polveroso	Elemento specifico con contatto dorato e protetto contro le polveri solo per correnti deboli: - a 5 V e 1 mA, $\lambda < 10^{-7}$

## Caratteristiche delle funzioni luminose (lampade spia)

### Caratteristiche meccaniche

Tenuta alle vibrazioni	Secondo IEC 60068-2-6		Frequenza: da 12 a 500 Hz: 5 gn
Tenuta agli urti	Secondo IEC 60068-2-27		Accelerazione semi-sinusoidale 11 ms: 50 gn Accelerazione semi-sinusoidale 18 ms: 30 gn

### Caratteristiche elettriche

Capacità di collegamento	Secondo EN60947-1	mm <sup>2</sup>	Morsetto a vite-serrafillo e molla Min: 1 x 0.22 senza terminale Max: 2 x 1.5 con terminale
Tensione nominale di isolamento	Secondo EN60947-1	V	Corpo lampada spia ad alimentazione diretta (lampadina BA9s): U <sub>i</sub> = 250, grado di inquinamento 3 Corpo lampada spia con LED integrato: U <sub>i</sub> = 250, grado di inquinamento 3 Corpo lampada spia con trasformatore: U <sub>i</sub> = 600, grado di inquinamento 3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	Secondo EN60947-1	kV	Corpo lampada spia ad alimentazione diretta (lampadina BA9s): U <sub>imp</sub> = 4 Corpo lampada spia con LED integrato: U <sub>imp</sub> = 4 Corpo lampada spia con trasformatore: U <sub>imp</sub> = 6

### Caratteristiche specifiche delle funzioni luminose semplici con LED integrato

Limiti di tensione	Per tensione nominale	V	12 V: da 10 a 15 ~; da 10.2 a 13.8 ~ 24 V: da 19.2 a 30 ~; da 21.6 a 26.4 ~ da 24 a 120 V: da 19.2 a 132 ~; da 21.6 a 132 ~ da 48 a 120 V: da 40 a 132 ~ 230/240 V: da 195 a 264 ~
Assorbimento	Per tutti i colori	mA	Elemento con alimentazione ~ 12 V: 18 Elemento con alimentazione ~ 24 V: 18 Elemento con alimentazione ~ 120 V: 14 Elemento con alimentazione ~ 240 V: 14
Durata	Alla tensione nominale e a temperatura ambiente di 25 °C	H	100 000
Tenuta alle onde d'urto	Secondo IEC 61000-4-5	kV	1
Tenuta ai transitori rapidi	Secondo IEC 61000-4-4	kV	2
Tenuta ai campi elettromagnetici	Secondo IEC 61000-4-3	V/m	10
Tenuta alle scariche elettrostatiche	Secondo IEC 61000-4-2	kV	8: all'aria, nelle parti isolate 6: a contatto, su parti metalliche
Messa in parallelo diretta su carico induttivo es.: contattore o elettrovalvola	Potenza massima del carico	VA	Per forti potenze (≥ 30 VA), è necessario collegare ai morsetti dell'elemento luminoso il limitatore di corrente <b>ZBZ V●</b> (vedere pagina 1/101)
Emissione elettromagnetica	Secondo IEC 55011		Classe B

### Caratteristiche specifiche

#### Base di fissaggio

Coppia di serraggio della vite		N.m	0.8 (max 1.2)
--------------------------------	--	-----	---------------

#### Contaore e segnalatori acustici

Limiti di tensione	Contaore e segnalatore acustico		± 10% della tensione nominale
Assorbimento	Contaore	mA	XB5 DSB: da 7 a 15 XB5 DSG: 8 XB5 DSM: 8
	Segnalatore acustico	mA	5

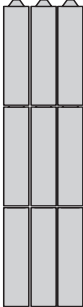
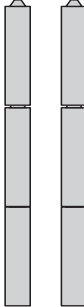
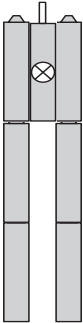
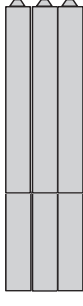
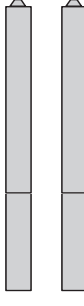
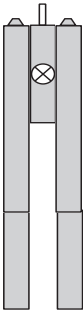
# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

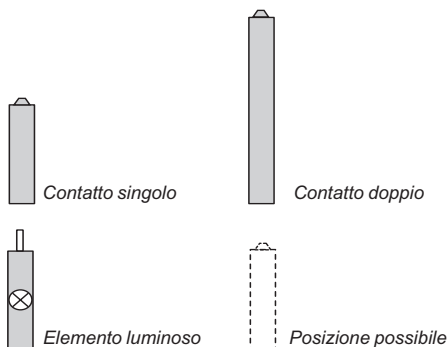
Harmony® XB4, in metallo

Montaggio dei contatti. Sequenza dei contatti

1

## Configurazioni consigliate che assicurano le caratteristiche riportate a catalogo

Tipo (prodotti completi XB4 B, teste ZB4 B)	Pulsanti ad impulso XB4 BA●, ZB4 BA● (tranne ZB4 BA●8), XB4 BC●, ZB4 BC●, XB4 BL●, ZB4 BL●, XB4 BP●, ZB4 BP●, ZB4 BR●	Pulsanti con doppio tasto XB4 BL●45, ZB4 BL8●, ZB4 BA8●, ZB4 BA9●, ZB4 BL9●	Pulsanti luminosi XB4 BW●, ZB4 BW●, ZB4 BA●8 Pulsanti luminosi con doppio tasto XB4 BW84●, ZB4 BW8●●●●●3																								
Soluzione per contatti singoli																											
Soluzione per contatti singoli e contatti doppi																											
Configurazioni massime consigliate	<table border="0"> <tr><td>Contatti singoli</td><td>9</td></tr> <tr><td>Contatti doppi</td><td>3</td></tr> <tr><td>+ contatti singoli</td><td>+</td></tr> <tr><td>Elemento luminoso</td><td>3</td></tr> </table>	Contatti singoli	9	Contatti doppi	3	+ contatti singoli	+	Elemento luminoso	3	<table border="0"> <tr><td>Contatti singoli</td><td>6</td></tr> <tr><td>Contatti doppi</td><td>2</td></tr> <tr><td>+ contatti singoli</td><td>+</td></tr> <tr><td>Elemento luminoso</td><td>2</td></tr> </table>	Contatti singoli	6	Contatti doppi	2	+ contatti singoli	+	Elemento luminoso	2	<table border="0"> <tr><td>Contatti singoli</td><td>6</td></tr> <tr><td>Contatti doppi</td><td>2</td></tr> <tr><td>+ contatti singoli</td><td>+</td></tr> <tr><td>Elemento luminoso</td><td>2</td></tr> </table>	Contatti singoli	6	Contatti doppi	2	+ contatti singoli	+	Elemento luminoso	2
Contatti singoli	9																										
Contatti doppi	3																										
+ contatti singoli	+																										
Elemento luminoso	3																										
Contatti singoli	6																										
Contatti doppi	2																										
+ contatti singoli	+																										
Elemento luminoso	2																										
Contatti singoli	6																										
Contatti doppi	2																										
+ contatti singoli	+																										
Elemento luminoso	2																										



Pulsanti "a fungo" XB4BT●, ZB4BT●, XB4BS●, ZB4BS●		Selettori ■ A leva corta XB4 BD●, ZB4 BD●, ■ A leva lunga XB4 BJ●, ZB4 BJ●, ■ A rotella ZB4 BD●9, ■ A chiave XB4 BG●, ZB4 BG●				Selettori luminosi con leva corta XB4 BK●, ZB4 BK●		Interruttori a leva ZB4 BD●8	Pulsanti, passo-passo ad aggancio ZB4 BH●	Pulsanti luminosi passo-passo ad aggancio ZB4 BH●3
4	4	5	4	6	4	6	3	2		
2	1	2	1	2	2	3	-	-		
+	+	+	+	+	+	+	-	-		
0	2	1	2	2	0	0	-	-		
-	-	-	-	-	1	-	-	1		

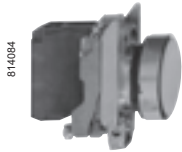
### Combinazioni di contatti montati sui corpi dei selettori

Tipo di unità			Selettori				
			2 posizioni	3 posizioni			
Pulsante	Posizione	Su					
		Giù					
	Posizione		L C R	L C R	L C R	L C R	L C R
	Stato		0 0 0	1 1 1	1 1 0	0 0 0	0 1 1
Contatti	NO		□ □ □	■ ■ ■	■ ■ □	□ □ □	□ ■ ■
	NC		■ ■ ■	□ □ □	□ □ ■	■ ■ ■	■ □ □
L sinistra, C centro, R destra							
□ aperto, ■ chiuso							

Componete voi stessi altri prodotti con gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagine 1/106 e 1/108

## Unità di comando e di segnalazione Ø 22 Harmony® XB4, in metallo Pulsanti ad impulso senza marcatura

1



XB4 BA31



ZB4 BA0



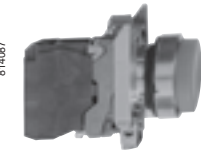
ZB4 BA4



ZB4 BA38



ZB4 BA34



XB4 BL42



ZB4 BL1

Pulsanti a filo ghiera (1)						
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)						
Forma della testa	Tipo di pulsante	Tipo di contatto		Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
		"NO"	"NC"			

Prodotti completi						
	A filo ghiera	1	-	Bianco	<b>XB4 BA11</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA1)	0.080
				Nero	<b>XB4 BA21</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA2)	0.080
				Verde	<b>XB4 BA31</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA3)	0.080
				Giallo	<b>XB4 BA51</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA5)	0.080
				Blu	<b>XB4 BA61</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA6)	0.080
				Rosso	<b>XB4 BA42</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BA4)	0.080
		-	1			

Solo teste						
	Senza capsula (2)			-	<b>ZB4 BA0</b>	0.028
	A filo ghiera, con 6 capsule colorate			6 colori (3)	<b>ZB4 BA9</b>	0.038
	A filo ghiera			Bianco	<b>ZB4 BA1</b>	0.029
				Nero	<b>ZB4 BA2</b>	0.029
				Verde	<b>ZB4 BA3</b>	0.029
				Rosso	<b>ZB4 BA4</b>	0.029
				Giallo	<b>ZB4 BA5</b>	0.029
				Blu	<b>ZB4 BA6</b>	0.029
				Grigio	<b>ZB4 BA8</b>	0.029
					A filo ghiera con cappuccio trasparente per inserimento etichetta (4)	
Verde	<b>ZB4 BA38</b>	0.028				
Rosso	<b>ZB4 BA48</b>	0.028				
Giallo	<b>ZB4 BA58</b>	0.028				
Blu	<b>ZB4 BA68</b>	0.028				
	A filo ghiera (ghiera alta)			Bianco	<b>ZB4 BA14</b>	0.034
				Nero	<b>ZB4 BA24</b>	0.034
				Verde	<b>ZB4 BA34</b>	0.034
				Rosso	<b>ZB4 BA44</b>	0.034
				Giallo	<b>ZB4 BA54</b>	0.034
				Blu	<b>ZB4 BA64</b>	0.034

Pulsanti sporgenti (1)						
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)						
Forma della testa	Tipo di pulsante	Tipo di contatto		Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
		"NO"	"NC"			

Prodotti completi						
	Sporgente	-	1	Rosso	<b>XB4 BL42</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BL4)	0.081

Solo teste						
	Sporgente			Bianco	<b>ZB4 BL1</b>	0.030
				Nero	<b>ZB4 BL2</b>	0.030
				Verde	<b>ZB4 BL3</b>	0.030
				Rosso	<b>ZB4 BL4</b>	0.030
				Giallo	<b>ZB4 BL5</b>	0.030
				Blu	<b>ZB4 BL6</b>	0.030

### Teste con ghiera in metallo nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: **ZB4 BA0** diventa **ZB4 BA07**.

- (1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.
- (2) La capsula colorata deve essere ordinata a parte: vedere pagina 1/106.
- (3) Testa fornita con 6 capsule di colore diverso (bianco, nero, verde, rosso, giallo, blu) non montati.
- (4) Per ordinare un'etichetta, vedere pagina 1/110.





ZB4 BA36

### Pulsanti a guardia alta <sup>(1)</sup>

Forma della testa	Tipo di pulsante	Colore	Riferimento	Peso kg
	Guardia alta	Bianco	<b>ZB4 BA16</b>	0.034
		Nero	<b>ZB4 BA26</b>	0.034
		Verde	<b>ZB4 BA36</b>	0.034
		Rosso	<b>ZB4 BA46</b>	0.034
		Giallo	<b>ZB4 BA56</b>	0.034
		Blu	<b>ZB4 BA66</b>	0.034

### Pulsanti con cappuccio in silicone per ambienti gravosi <sup>(1)</sup>

Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Tipo di contatto		Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
		 "NO"	 "NC"			
	Con cappuccio in silicone trasparente (colore determinato dal pulsante)	1	–	Nero	<b>XB4 BP21</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BP2)	0.082
		–	–	Verde	<b>XB4 BP31</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BP3)	0.082
		–	–	Giallo	<b>XB4 BP51</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BP5)	0.082
		–	–	Blu	<b>XB4 BP61</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BP6)	0.082
		–	1	Rosso	<b>XB4 BP42</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BP4)	0.082

### Solo teste con cappuccio in silicone

Per inserimento etichetta

	A filo ghiera Cappuccio trasparente <sup>(3)</sup> (IP69K)	Bianco	<b>ZB4 BP18</b>	0.034
		Verde	<b>ZB4 BP38</b>	0.034
		Rosso	<b>ZB4 BP48</b>	0.034
		Giallo	<b>ZB4 BP58</b>	0.034
		Blu	<b>ZB4 BP68</b>	0.034
	Membrana trasparente <sup>(4)</sup>	Bianco	<b>ZB4 BP183</b>	0.026
		Verde	<b>ZB4 BP383</b>	0.026
		Rosso	<b>ZB4 BP483</b>	0.026
		Giallo	<b>ZB4 BP583</b>	0.026
		Blu	<b>ZB4 BP683</b>	0.026

### Solo teste con cappuccio in silicone

Per montaggio con porta-etichetta

	A filo ghiera Cappuccio colorato <sup>(4)</sup>	Bianco	<b>ZB4 BP1S</b>	0.034
		Nero	<b>ZB4 BP2S</b>	0.034
		Verde	<b>ZB4 BP3S</b>	0.034
		Rosso	<b>ZB4 BP4S</b>	0.034
		Giallo	<b>ZB4 BP5S</b>	0.034
		Blu	<b>ZB4 BP6S</b>	0.034
	Sporgente Cappuccio trasparente <sup>(3)</sup> (IP69K)	Bianco	<b>ZB4 BP1</b>	0.031
		Nero	<b>ZB4 BP2</b>	0.031
		Verde	<b>ZB4 BP3</b>	0.031
		Rosso	<b>ZB4 BP4</b>	0.031
		Giallo	<b>ZB4 BP5</b>	0.031
		Blu	<b>ZB4 BP6</b>	0.031

### Teste con ghiera in metallo nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.

Esempio: **ZB4 BP18** diventa **ZB4 BP187**.

<sup>(1)</sup> Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

<sup>(2)</sup> Per mantenere il grado di protezione, non è possibile montare l'etichetta sotto la testa.

Per ordinare un'etichetta, vedere pagina 1/110.

<sup>(3)</sup> Spessore del pannello: da 1 a 5 mm.

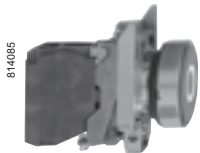
<sup>(4)</sup> Possibilità di sostituire l'elemento di protezione in silicone senza smontare la testa.

Componete voi stessi altri prodotti con gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagine 1/106 e 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo  
Pulsanti ad impulso con marcatura

1



XB4 BA4322



ZB4 BA331



ZB4 BA334



ZB4 BL432

Pulsanti a filo ghiera o sporgenti (1)							
Collegamento a vite-serrafilto (sistema brevettato Schneider Electric)							
Forma della testa	Tipo di pulsante	Tipo di contatto		Marcatura Testa (colore)	Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
		"NO"	"NC"				
<b>Prodotti completi</b>							
	A filo ghiera	1	–	"I" (bianco)	Verde	<b>XB4 BA3311</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA331)	0.080
	A filo ghiera	–	1	"O" (bianco)	Rosso	<b>XB4 BA4322</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BA432)	0.080
	Sporgente	–	1	"O" (bianco)	Rosso	<b>XB4 BL4322</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BL432)	0.080
	A filo ghiera (2)	1	–	↑ (nero)	Bianco	<b>XB4 BA3341</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA334)	0.080
	A filo ghiera (2)	1	–	↓ (bianco)	Nero	<b>XB4 BA3351</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BA335)	0.080
<b>Solo teste</b>							
	A filo ghiera			"I" (bianco)	Verde	<b>ZB4 BA331</b>	0.029
	A filo ghiera			"I" (nero)	Bianco	<b>ZB4 BA131</b>	0.029
	A filo ghiera			"II" (bianco)	Verde	<b>ZB4 BA336</b>	0.029
	A filo ghiera			"II" (nero)	Bianco	<b>ZB4 BA136</b>	0.029
	A filo ghiera			"START" (bianco)	Verde	<b>ZB4 BA333</b>	0.029
	A filo ghiera			"START" (nero)	Bianco	<b>ZB4 BA133</b>	0.029
	A filo ghiera			"ON" (bianco)	Verde	<b>ZB4 BA341</b>	0.029
	A filo ghiera			"ON" (nero)	Bianco	<b>ZB4 BA141</b>	0.029
	A filo ghiera			"MARCHE" (bianco)	Verde	<b>ZB4 BA342</b>	0.029
	A filo ghiera			"MARCHE" (nero)	Bianco	<b>ZB4 BA142</b>	0.029
	A filo ghiera				Nero	<b>ZB4 BA245</b>	0.029
	A filo ghiera				Bianco	<b>ZB4 BA145</b>	0.029
	A filo ghiera			"O" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BA432</b>	0.029
	A filo ghiera				Nero	<b>ZB4 BA232</b>	0.029
	A filo ghiera			"ARRET" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BA433</b>	0.029
	A filo ghiera				Nero	<b>ZB4 BA233</b>	0.029
	A filo ghiera			"STOP" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BA434</b>	0.029
	A filo ghiera				Nero	<b>ZB4 BA234</b>	0.029
	A filo ghiera			"OFF" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BA435</b>	0.029
	A filo ghiera				Nero	<b>ZB4 BA235</b>	0.029
	A filo ghiera			↑ (nero) (2)	Bianco	<b>ZB4 BA334</b>	0.029
	A filo ghiera			↓ (bianco) (2)	Nero	<b>ZB4 BA335</b>	0.029
	Sporgente			"O" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BL432</b>	0.030
	Sporgente				Nero	<b>ZB4 BL232</b>	0.030
	Sporgente			"ARRET" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BL433</b>	0.030
	Sporgente				Nero	<b>ZB4 BL233</b>	0.030
	Sporgente			"STOP" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BL434</b>	0.030
	Sporgente				Nero	<b>ZB4 BL234</b>	0.030
	Sporgente			"OFF" (bianco)	Rosso	<b>ZB4 BL435</b>	0.030
	Sporgente				Nero	<b>ZB4 BL235</b>	0.030

### Teste con ghiera in metallo nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: **ZB4 BA331** diventa **ZB4 BA3317**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.  
(2) Prodotto fornito con capsula non agganciata; possibilità di montare la capsula in 4 posizioni ogni 90°.

Componete voi stessi altri prodotti con gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
prodotti da comporre: vedere pagina 1/98  
accessori: vedere pagina 1/108



# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo

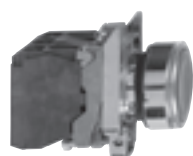
Pulsanti luminosi ad impulso con LED integrato

## Pulsanti luminosi a filo ghiera (1)

Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Descrizione	Tipo di contatto		Tensione d'alimentazione	Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
				V			
		"NO"	"NC"				

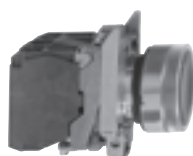
### Prodotti completi - Con gemma liscia



XB4 BW33B5



LED integrato



XB4 BW34G5

LED integrato	1	1	Tensione d'alimentazione	Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
~ 24 50/60 Hz	Bianco	<b>XB4 BW31B5</b> (ZB4 BW0B15 + ZB4 BW313)	0.097			
	Verde	<b>XB4 BW33B5</b> (ZB4 BW0B35 + ZB4 BW333)	0.097			
	Rosso	<b>XB4 BW34B5</b> (ZB4 BW0B45 + ZB4 BW343)	0.097			
	Arancione	<b>XB4 BW35B5</b> (ZB4 BW0B55 + ZB4 BW353)	0.097			
	Blu	<b>XB4 BW36B5</b> (ZB4 BW0B65 + ZB4 BW363)	0.097			
~ 110...120 50/60 Hz	Bianco	<b>XB4 BW31G5</b> (ZB4 BW0G15 + ZB4 BW313)	0.097			
	Verde	<b>XB4 BW33G5</b> (ZB4 BW0G35 + ZB4 BW333)	0.097			
	Rosso	<b>XB4 BW34G5</b> (ZB4 BW0G45 + ZB4 BW343)	0.097			
	Arancione	<b>XB4 BW35G5</b> (ZB4 BW0G55 + ZB4 BW353)	0.097			
	Blu	<b>XB4 BW36G5</b> (ZB4 BW0G65 + ZB4 BW363)	0.097			
~ 230...240 50/60 Hz	Bianco	<b>XB4 BW31M5</b> (ZB4 BW0M15 + ZB4 BW313)	0.097			
	Verde	<b>XB4 BW33M5</b> (ZB4 BW0M35 + ZB4 BW333)	0.097			
	Rosso	<b>XB4 BW34M5</b> (ZB4 BW0M45 + ZB4 BW343)	0.097			
	Arancione	<b>XB4 BW35M5</b> (ZB4 BW0M55 + ZB4 BW353)	0.097			
	Blu	<b>XB4 BW36M5</b> (ZB4 BW0M65 + ZB4 BW363)	0.097			

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/98  
accessori: vedere pagina 1/68

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo

Pulsanti luminosi ad impulso con LED integrato

1



ZB4 BW333



ZB4 BW563




ZB4 BW113


## Pulsanti luminosi a filo ghiera (1)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Colore	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste (2) - Con gemma liscia</b>				
 <b>Protected LED</b>	A filo ghiera	Bianco	ZB4 BW313	0.026
		Verde	ZB4 BW333	0.026
		Rosso	ZB4 BW343	0.026
		Arancione	ZB4 BW353	0.026
		Blu	ZB4 BW363	0.026
 <b>Protected LED</b>	A filo ghiera con anello luminoso	Bianco	ZB4 BW913	0.026
		Verde	ZB4 BW933	0.026
		Rosso	ZB4 BW943	0.026
		Arancione	ZB4 BW953	0.026
		Blu	ZB4 BW963	0.026
 <b>Protected LED</b>	A filo ghiera con cappuccio trasparente	Bianco	ZB4 BW513	0.031
		Verde	ZB4 BW533	0.031
		Rosso	ZB4 BW543	0.031
		Arancione	ZB4 BW553	0.031
		Blu	ZB4 BW563	0.031
 <b>Protected LED</b>	A filo ghiera per inserimento etichetta (3)	Bianco	ZB4 BA18	0.028
		Verde	ZB4 BA38	0.028
		Rosso	ZB4 BA48	0.028
		Arancione	ZB4 BA58	0.028
		Blu	ZB4 BA68	0.028

## Solo teste (2) - Con gemma striata (4)

 <b>Protected LED</b>	A filo ghiera	Bianco	ZB4 BW313S	0.026
		Verde	ZB4 BW333S	0.026
		Rosso	ZB4 BW343S	0.026
		Arancione	ZB4 BW353S	0.026
		Blu	ZB4 BW363S	0.026

## Pulsanti luminosi sporgenti (1)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Colore	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste (2) - Con gemma liscia</b>				
 <b>Protected LED</b>	Sporgente	Bianco	ZB4 BW113	0.029
		Verde	ZB4 BW133	0.029
		Rosso	ZB4 BW143	0.029
		Arancione	ZB4 BW153	0.029
		Blu	ZB4 BW163	0.029
 <b>Protected LED</b>	Sporgente	Bianco	ZB4 BW113S	0.026
		Verde	ZB4 BW133S	0.026
		Rosso	ZB4 BW143S	0.026
		Arancione	ZB4 BW153S	0.026
		Blu	ZB4 BW163S	0.026

## Teste con ghiera in metallo nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.

Esempio: ZB4 BW313 diventa ZB4 BW3137.

Esempio 2: ZB4 BW313S diventa ZB4 BW313S7.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Da utilizzare solo con corpi dotati di LED integrato.

(3) Per ordinare un'etichetta, vedere pagina 1/108.

(4) Per utilizzo in ambienti con forte illuminazione (impiego all'esterno con esposizione al sole ad esempio).


Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/100  
accessori: vedere pagina 1/68

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo  
pulsanti luminosi, ad impulso,  
con lampadina BA 9s

Pulsanti luminosi a filo ghiera (1)							
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)							
Forma della testa	Descrizione	Tipo di contatto		Tensione d'alimentazione	Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
		"NO"	"NC"				

### Prodotti completi - Con gemma liscia

	<b>Alimentazione diretta</b> per lampadina BA 9s 2.4 W max (non fornita)	1	1	≤ 250	Bianco	<b>XB4 BW3165</b> (ZB4 BW065 + ZB4 BW31)	0.097
					Verde	<b>XB4 BW3365</b> (ZB4 BW065 + ZB4 BW33)	0.097
					Rosso	<b>XB4 BW3465</b> (ZB4 BW065 + ZB4 BW34)	0.097
					Arancione	<b>XB4 BW3565</b> (ZB4 BW065 + ZB4 BW35)	0.097
	<b>Trasformatore</b> 1.2 VA, 6 V secondario, lampadina BA 9s a incandescenza (fornita)	1	1	~110...120 50/60 Hz	Bianco	<b>XB4 BW3135</b> (ZB4 BW035 + ZB4 BW31)	0.169
					Verde	<b>XB4 BW3335</b> (ZB4 BW035 + ZB4 BW33)	0.169
					Rosso	<b>XB4 BW3435</b> (ZB4 BW035 + ZB4 BW34)	0.169
					Arancione	<b>XB4 BW3535</b> (ZB4 BW035 + ZB4 BW35)	0.169
		~ 230 50 Hz ~220...240 60 Hz	Bianco	<b>XB4 BW3145</b> (ZB4 BW045 + ZB4 BW31)	0.170		
			Verde	<b>XB4 BW3345</b> (ZB4 BW045 + ZB4 BW33)	0.170		
			Rosso	<b>XB4 BW34M5</b> (ZB4 BW045 + ZB4 BW34)	0.170		
			Arancione	<b>XB4 BW3545</b> (ZB4 BW045 + ZB4 BW35)	0.170		

XB4 BW3545

### Solo teste (2) - Con gemma liscia

	<b>A filo ghiera</b>	Bianco	<b>ZB4 BW31</b>	0.027
		Verde	<b>ZB4 BW33</b>	0.027
		Rosso	<b>ZB4 BW34</b>	0.027
		Arancione	<b>ZB4 BW35</b>	0.027
		Blu	<b>ZB4 BW36</b>	0.027
		Trasparente	<b>ZB4 BW37</b>	0.027

ZB4 BW33

### Solo teste (2) - Con gemma striata (3)

	<b>A filo ghiera</b>	Bianco	<b>ZB4 BW31S</b>	0.027
		Verde	<b>ZB4 BW33S</b>	0.027
		Rosso	<b>ZB4 BW34S</b>	0.027
		Arancione	<b>ZB4 BW35S</b>	0.027
		Blu	<b>ZB4 BW36S</b>	0.027
		Trasparente	<b>ZB4 BW37S</b>	0.027

### Pulsanti luminosi sporgenti (1)

#### Solo teste (2) - Con gemma liscia

	<b>Sporgente</b>	Bianco	<b>ZB4 BW11</b>	0.028
		Verde	<b>ZB4 BW13</b>	0.028
		Rosso	<b>ZB4 BW14</b>	0.028
		Arancione	<b>ZB4 BW15</b>	0.028
		Blu	<b>ZB4 BW16</b>	0.028
		Trasparente	<b>ZB4 BW17</b>	0.028

ZB4 BW14

#### Solo teste (2) - Con gemma striata (3)

	<b>Sporgente</b>	Bianco	<b>ZB4 BW11S</b>	0.027
		Verde	<b>ZB4 BW13S</b>	0.027
		Rosso	<b>ZB4 BW14S</b>	0.027
		Arancione	<b>ZB4 BW15S</b>	0.027
		Blu	<b>ZB4 BW16S</b>	0.027
		Trasparente	<b>ZB4 BW17S</b>	0.027

### Teste con ghiera in metallo nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.

Esempio: **ZB4 BW31** diventa **ZB4 BW317**. Esempio 2: **ZB4 BW31S** diventa **ZB4 BW31S7**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Da utilizzare solo con corpi dotati di lampadina BA9s (a incandescenza, neon o LED).

(3) Per utilizzo in ambienti con forte illuminazione (impiego all'esterno con esposizione al sole ad esempio).

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/98  
accessori: vedere pagine 1/107 e 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

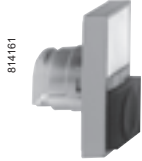
Harmony® XB4, in metallo

Pulsanti con doppio tasto ad impulso senza marcatura

1



ZB4 BA8134



ZB4 BL8312



ZB4 BL9312



ZB4 BW812743

## Pulsanti con doppio tasto (1)

Forma della testa	Descrizione	Colore dei pulsanti	Grado di protezione	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste</b>					
	2 pulsanti a filo ghiera	Verde Rosso	IP 40	ZB4 BA8134	0.047
			IP 66	ZB4 BA9134	0.052
		Bianco Nero	IP 40	ZB4 BA8112	0.047
			IP 66	ZB4 BA9112	0.052
	1 pulsante a filo ghiera 1 pulsante a filo sporgente	Verde Rosso	IP 40	ZB4 BL8334	0.046
			IP 66	ZB4 BL9334	0.051
		Bianco Nero	IP 40	ZB4 BL8312	0.046
			IP 66	ZB4 BL9312	0.051

## Pulsanti a doppio tasto con spia luminosa (IP 40) (1) (2)

Forma della testa	Descrizione	Colore dei pulsanti	Colore della spia	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste (3)</b>					
	1 pulsante a filo ghiera 1 spia centrale 1 pulsante a filo ghiera	Nero Rosso	Trasparente (4)	ZB4 BW812743	0.047
		Verde Rosso	Trasparente (4)	ZB4 BW813743	0.047
		Bianco Nero	Trasparente (4)	ZB4 BW811723	0.047
	1 pulsante a filo ghiera 1 spia centrale 1 pulsante sporgente	Nero Rosso	Trasparente (4)	ZB4 BW832743	0.046
		Verde Rosso	Trasparente (4)	ZB4 BW833743	0.046
		Bianco Nero	Trasparente (4)	ZB4 BW831723	0.046

## Teste con ghiera in metallo nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.

Esempio: ZB4 BA8134 diventa ZB4 BA81347.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Per ottenere una testa IP 66 o NEMA tipo 4X, utilizzare il cappuccio di tenuta stagna trasparente ZBW 008, vedere pagina 1/107.

(3) Da utilizzare solo con corpi dotati di LED integrato.

(4) Colore della spia centrale determinato dal colore del LED del corpo associato.

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/98  
accessori: vedere pagine 1/107 e 1/68

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo

Pulsanti con doppio tasto ad impulso con marcatura



Pulsanti con doppio tasto (1)						
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)						
Forma della testa	Descrizione	Tipo di contatto		Colore dei pulsanti	Grado di protezione	Riferimento
		"NO"	"NC"			

Prodotti completi							
	1 pulsante verde a filo ghiera (marcatura "I") 1 pulsante rosso sporgente (marcatura "O")	1	1	Verde	IP 40	<b>XB4 BL845</b> (ZB4 BZ105 + ZB4 BL8434)	0.106
				Rosso	IP 66		<b>XB4 BL945</b> (ZB4 BZ105 + ZB4 BL9434)

Solo teste							
	2 pulsanti a filo ghiera (marcatura "I") (marcatura "O")	1	1	Verde	IP 40	<b>ZB4 BA8234</b>	0.047
				Rosso	IP 66	<b>ZB4 BA9234</b>	0.052
				Bianco	IP 40	<b>ZB4 BA8212</b>	0.047
				Nero	IP 66	<b>ZB4 BA9212</b>	0.052
	1 pulsante a filo ghiera (marcatura "I") 1 pulsante sporgente (marcatura "O")	1	1	Verde	IP 40	<b>ZB4 BL8434</b>	0.046
				Rosso	IP 66	<b>ZB4 BL9434</b>	0.051
				Bianco	IP 40	<b>ZB4 BL8412</b>	0.046
				Nero	IP 66	<b>ZB4 BL9412</b>	0.051

Pulsanti a doppio tasto con LED integrato (IP 40) (1) (2)						
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)						
Forma della testa	Descrizione	Tipo di contatto		Tensione d'alimentazione	Colore dei pulsanti	Riferimento
		"NO"	"NC"	V		

Prodotti completi								
	1 pulsante verde a filo ghiera (marcatura "I") 1 spia gialla 1 pulsante rosso sporgente (marcatura "O")	1	1	≈ 24 (50/60 Hz)	Verde	<b>XB4 BW84B5</b> (ZB4 BW0B55 + ZB4 BW843743)	0.116	
				~ 110...120 (50/60 Hz)	Verde		<b>XB4 BW84G5</b> (ZB4 BW0G55 + ZB4 BW843743)	0.116
				~ 230...240 (50/60 Hz)	Rosso		<b>XB4 BW84M5</b> (ZB4 BW0M55 + ZB4 BW843743)	0.116
					Rosso			

Solo teste (3)									
	1 pulsante a filo ghiera (marcatura "I") 1 spia centrale trasparente (4) 1 pulsante a filo ghiera (marcatura "O")	1	1		Nero	<b>ZB4 BW822743</b>	0.047		
					Rosso		<b>ZB4 BW823743</b>	0.047	
					Verde			<b>ZB4 BW821723</b>	0.047
					Rosso				
	1 pulsante a filo ghiera (marcatura "I") 1 spia centrale trasparente (4) 1 pulsante sporgente (marcatura "O")	1	1		Nero	<b>ZB4 BW842743</b>		0.046	
					Rosso		<b>ZB4 BW843743</b>	0.046	
					Verde			<b>ZB4 BW841723</b>	0.046
					Rosso				
	Bianco								
	Nero								

### Teste con ghiera in metallo nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.

Esempio: **ZB4 BA8234** diventa **ZB4 BA82347**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Per ottenere un grado di protezione IP 66 o NEMA tipo 4, utilizzare il cappuccio di tenuta stagna trasparente **ZBW 008**, vedere pagina 1/107.

(3) Da utilizzare solo con corpi dotati di LED integrato.

(4) Colore della spia centrale determinato dal colore del LED del corpo associato

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22



Harmony® XB4 in metallo

Teste per pulsanti "a fungo" ad impulso


1

## Teste per pulsanti "a fungo" ad impulso (1) (2)





Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Tipo di contatto		Pulsante Ø (mm)	Colore	Riferimento	Peso kg
							

### Prodotti completi


	"A fungo" ad impulso	1	-	40	Nero	<b>XB4 BC21</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BC2)	0.122
---	----------------------	---	---	----	------	--	-------

### Solo teste

	"A fungo" ad impulso	1	-	30	Nero	<b>ZB4 BC24</b>	0.075
					Verde	<b>ZB4 BC34</b>	0.075
					Rosso	<b>ZB4 BC44</b>	0.075
					Giallo	<b>ZB4 BC54</b>	0.075
					Blu	<b>ZB4 BC64</b>	0.075
	"A fungo" ad impulso	1	-	40	Nero	<b>ZB4 BC2</b>	0.074
					Verde	<b>ZB4 BC3</b>	0.074
					Rosso	<b>ZB4 BC4</b>	0.074
					Giallo	<b>ZB4 BC5</b>	0.074
					Blu	<b>ZB4 BC6</b>	0.074
	"A fungo" ad impulso	1	-	60	Nero	<b>ZB4 BR2</b>	0.093
					Verde	<b>ZB4 BR3</b>	0.093
					Rosso	<b>ZB4 BR4</b>	0.093
					Giallo	<b>ZB4 BR5</b>	0.093
					Blu	<b>ZB4 BR6</b>	0.093
	"A fungo" ad impulso	1	-	60 (3) emisferico	Nero	<b>ZB4 BR216</b>	0.054
					Verde	<b>ZB4 BR316</b>	0.054
					Rosso	<b>ZB4 BR416</b>	0.054
					Giallo	<b>ZB4 BR516</b>	0.054
					Blu	<b>ZB4 BR616</b>	0.054

## Teste per pulsanti luminosi "a fungo" ad impulso (1) (2)

LED integrato

Forma della testa	Tipo di pulsante	Pulsante Ø (mm)	Colore	Riferimento	Peso kg
	"A fungo" ad impulso	40	Bianco	<b>ZB4 BW413</b>	0.051
			Verde	<b>ZB4 BW433</b>	0.051
			Rosso	<b>ZB4 BW443</b>	0.051
			Arancione	<b>ZB4 BW453</b>	0.051
			Blu	<b>ZB4 BW463</b>	0.051

## Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: **ZB4 BC24** diventa **ZB4 BC247**.

(1) Non è possibile utilizzare questi pulsanti e teste per la funzione Arresto di emergenza.

Si consiglia di utilizzare quindi un'etichetta con sfondo nero o bianco.

(2) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(3) Prodotto ergonomico utilizzato nelle applicazioni di comando a due mani. Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa: 6.

(4) Da utilizzare solo con corpi dotati di LED integrato.






Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4 in metallo

Teste per pulsanti “a fungo”, ad aggancio

## Teste per pulsanti “a fungo” ad aggancio per Arresto semplice (1) (2)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Pulsante		Riferimento	Peso kg
		Ø (mm)	Colore		
<b>Solo teste</b>					
	Premere-tirare	40	Nero	ZB4 BT2	0.077
		60	Nero	ZB4 BX2	0.095
	Girare per sbloccare	30	Nero	ZB4 BS42	0.066
		40	Nero	ZB4 BS52	0.070
		40	Giallo	ZB4 BS55	0.070
		60	Nero	ZB4 BS62	0.090
	Sblocco con chiave (chiave n° 455) (2 chiavi fornite con la testa) (3)	30	Nero	ZB4 BS72	0.066
		40	Nero	ZB4 BS12 (4)	0.070
		60	Nero	ZB4 BS22	0.090



ZB4 BT2




ZB4 BS62



ZB4 BS72

## Teste per pulsanti luminosi “a fungo” ad aggancio per Arresto semplice (1) (2)

<b>LED integrato</b>					
Forma della testa	Tipo di pulsante	Pulsante		Riferimento	Peso kg
		Ø (mm)	Colore		
<b>Solo teste</b>					
	“A fungo” Premere-tirare	40	Bianco	ZB4 BW613	0.051
			Verde	ZB4 BW633	0.051
			Arancione	ZB4 BW653	0.051
			Blu	ZB4 BW663	0.051

## Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: ZB4 BT2 diventa ZB4 BT27.

(1) Non è possibile utilizzare questi pulsanti e teste per la funzione Arresto di emergenza. Si consiglia di utilizzare quindi un'etichetta con sfondo nero o bianco.

(2) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(3) Chiavi specifiche con altri numeri, consultare la nostra organizzazione commerciale.

(4) Altri numeri di chiave:

- chiave n° 421E: aggiungere 12 in fondo al riferimento.
- chiave n° 458A: aggiungere 10 in fondo al riferimento.
- chiave n° 520E: aggiungere 14 in fondo al riferimento.
- chiave n° 3131A: aggiungere 20 in fondo al riferimento.

Esempio: testa per pulsante a fungo ad aggancio Ø 40, nero con sblocco con chiave n° 421E, il riferimento diventa: ZB4 BS1212.

(5) Il segno  indica le posizioni di estrazione della chiave.

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili testa + corpo disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagine 1/113 e 1/114

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22



Harmony® XB4, in metallo

Pulsanti "a fungo" Arresto di emergenza conformi alla Direttiva Macchine 98/37/EC e alla norma EN/ISO 13850







I pulsanti "a fungo" Arresto di emergenza ad aggancio sono conformi alla norma EN/ISO 13850, alla Direttiva Macchine 98/37/EC, alla norma IEC/EN 60947-5-5 e EN/IEC 60204-1.

## Pulsanti "a fungo" Arresto di emergenza ad aggancio (1) (2)





Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Tipo di contatto		Pulsante		Riferimento	Peso kg
				Ø (mm)	Colore		

### Prodotti completi

		Premere-tirare	1	1	40	Rosso	<b>XB4 BT845</b> (ZB4 BZ105 + ZB4 BT84)	0.136
		Girare per sbloccare	1	1	40	Rosso	<b>XB4 BS8445</b> (ZB4 BZ105 + ZB4 BS844)	0.130
			-	2	40	Rosso	<b>XB4 BS8444</b> (ZB4 BZ104 + ZB4 BS844)	0.130
			1	2	40	Rosso	<b>XB4 BS84441</b> (ZB4 BZ141 + ZB4 BS844)	0.140
		Sblocco con chiave (chiave n° 455)  (3)	1	1	40	Rosso	<b>XB4 BS9445</b> (ZB4 BZ105 + ZB4 BS944)	0.170

### Solo teste

Forma della testa	Tipo di pulsante	Pulsante		Riferimento	Peso kg
		Ø mm	Colore		
	Premere-tirare	30	Rosso	<b>ZB4 BT844 ▲</b>	0.078
		40	Rosso	<b>ZB4 BT84</b>	0.078
		60	Rosso	<b>ZB4 BX84</b>	0.098
	Girare per sbloccare	30	Rosso	<b>ZB4 BS834</b>	0.068
		40	Rosso	<b>ZB4 BS844</b>	0.073
		60	Rosso	<b>ZB4 BS864</b>	0.093
	Sblocco con chiave (chiave n° 455) 2 chiavi fornite con la testa (5)  (3)	30	Rosso	<b>ZB4 BS934</b>	0.094
		40	Rosso	<b>ZB4 BS944 (4)</b>	0.098
		60	Rosso	<b>ZB4 BS964</b>	0.118

### Soffietti per ambienti gravosi (IP 69K)


Utilizzo	Materiale	Colore	Vendita per quantità indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
Ambienti soggetti a umidità, polveri, puliture con getti d'acqua ad alta pressione, ecc.	Silicone	Rosso	2	<b>ZBZ 48</b>	0.009
	EPDM	Nero	2	<b>ZBZ 28</b>	0.009
		Giallo	2	<b>ZBZ 58</b>	0.009

### Teste con ghiera metallica nera

Aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: **ZB4 BT844** diventa **ZB4 BT8447**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Si consiglia di utilizzare un'etichetta o uno sfondo giallo.

(3) Il segno  indica le posizioni di estrazione della chiave.

(4) Altri numeri di chiave:

- chiave n° 421E: aggiungere **12** in fondo al riferimento.
- chiave n° 458A: aggiungere **10** in fondo al riferimento.
- chiave n° 520E: aggiungere **14** in fondo al riferimento.
- chiave n° 3131A: aggiungere **20** in fondo al riferimento.
- chiave n° 4A185: aggiungere **D** in fondo al riferimento.

Esempio: Testa per Arresto di emergenza "di sicurezza" o standard Ø 40 rosso, sblocco con chiave n° 421E, il riferimento diventa: **ZB4 BS94412**.

(5) Chiavi specifiche con altri numeri, consultare la nostra organizzazione commerciale.

▲ Disponibile dal 2° quadrimestre 2008.

Generalità:  
pagina 1/56

Caratteristiche:  
pagina 1/64

Dimensioni d'ingombro:  
pagina 1/118

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: testa + corpo disponibili vedere pagina 1/94  
 elementi componibili: vedere pagina 1/98  
 accessori: vedere pagina 1/113 e 1/114

## Unità di comando e di segnalazione Ø 22

### Harmony® XB4, in metallo



#### Pulsanti "a fungo" per Arresto semplice

I pulsanti "a fungo" ad aggancio per Arresto semplice sono conformi alla norma EN/IEC 60947-5-5 e IEC 60364-5-53.







### Pulsanti "a fungo" ad aggancio per Arresto semplice (1) (2)





Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Tipo di contatto		Pulsante		Riferimento	Peso kg
				Ø mm	Colore		

#### Prodotti completi

	Premere-tirare	–	1	40	Rosso	<b>XB4 BT42</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BT4)	0.125
	Girare per sbloccare	–	1	40	Rosso	<b>XB4 BS542</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BS54)	0.118
	Sblocco con chiave (chiave n° 455)  (3)	–	1	40	Rosso	<b>XB4 BS142</b> (ZB4 BZ102 + ZB4 BS14)	0.133

#### Solo teste


	Premere-tirare			30	Rosso	<b>ZB4 BT44 ▲</b>	0.077
				40	Rosso	<b>ZB4 BT4</b>	0.077
				60	Rosso	<b>ZB4 BX4</b>	0.095
	Girare per sbloccare			30	Rosso	<b>ZB4 BS44</b>	0.066
				40	Rosso	<b>ZB4 BS54</b>	0.070
				60	Rosso	<b>ZB4 BS64</b>	0.090
	Sblocco con chiave (chiave n° 455) 2 chiavi fornite con la testa (4)  (3)			30	Rosso	<b>ZB4 BS74</b>	0.066
				40	Rosso	<b>ZB4 BS14 (4)</b>	0.070
				60	Rosso	<b>ZB4 BS24</b>	0.090

### Pulsante "a fungo" ad aggancio per Arresto semplice luminoso (1) (2)

Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Pulsante		Riferimento	Peso kg
		Ø mm	Colore		

#### Solo teste (6)

	Premere-tirare	40	Rosso	<b>ZB4 BW643</b>	0.051
---	----------------	----	-------	------------------	-------

### Teste con ghiera metallica nera

Aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.

Esempio: **ZB4 BT4** diventa **ZB4 BT47**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Non è possibile utilizzare questi pulsanti "a fungo" per la funzione Arresto d'emergenza: Non utilizzare etichette o sfondo giallo.

(3) Il segno  indica le posizioni di estrazione della chiave.

(4) Altri numeri di chiave:

- chiave n° 421E: aggiungere **12** in fondo al riferimento.

- chiave n° 458A: aggiungere **10** in fondo al riferimento.

- chiave n° 520E: aggiungere **14** in fondo al riferimento.

- chiave n° 3131A: aggiungere **20** in fondo al riferimento.

Esempio: Testa pulsante "a fungo" per Arresto semplice Ø 40 rosso, con sblocco con chiave n° 421E, il riferimento diventa: **ZB4 BS1412**.

(5) Chiavi specifiche con altri numeri, consultare la nostra organizzazione commerciale.

(6) Per utilizzo esclusivamente con corpi dotati di LED integrato.

▲ Disponibile dal 2° quadrimestre 2008.

Generalità:  
pagina 1/56

Caratteristiche:  
pagina 1/64

Dimensioni d'ingombro:  
pagina 1/118

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili testa + corpo disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108

## Unità di comando e di segnalazione Ø 22 Harmony® XB4, in metallo Pulsanti passo-passo ad aggancio

1

### Pulsanti a filo ghiera (1)


Forma della testa	Tipo di pulsante	Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste</b>				
	Senza capsula (2)	–	ZB4 BH0	0.028
	A filo ghiera	Bianco	ZB4 BH01	0.029
		Nero	ZB4 BH02	0.029
		Verde	ZB4 BH03	0.029
		Rosso	ZB4 BH04	0.029
		Giallo	ZB4 BH05	0.029
		Blu	ZB4 BH06	0.029

814154



ZB4 BH02

### Pulsanti sporgenti (1)

Forma della testa	Tipo di pulsante	Colore del pulsante	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste</b>				
	Sporgente	Bianco	ZB4 BH1	0.029
		Nero	ZB4 BH2	0.029
		Verde	ZB4 BH3	0.029
		Rosso	ZB4 BH4	0.029
		Giallo	ZB4 BH5	0.029
		Blu	ZB4 BH6	0.029

523782



ZB4 BH6

### Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: ZB4 BH01 diventa ZB4 BH017.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Le capsule sono da ordinare a parte, vedere pagina 1/106

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/98 accessori: vedere pagina 1/108


## Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo  
Pulsanti luminosi passo-passo ad aggancio con LED integrato

1



ZB4 BH033

Pulsanti luminosi a filo ghiera (1)				
Forma della testa	Tipo di pulsante	Colore della gemma	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste (2)</b>				
	A filo ghiera	Bianco	ZB4 BH013	0.026
		Verde	ZB4 BH033	0.026
		Rosso	ZB4 BH043	0.026
		Arancione	ZB4 BH053	0.026
		Blu	ZB4 BH063	0.026

Pulsanti luminosi sporgenti (1)				
Forma della testa	Tipo di pulsante	Colore della gemma	Riferimento	Peso kg
<b>Solo teste (2)</b>				
	Sporgente	Bianco	ZB4 BH13	0.026
		Verde	ZB4 BH33	0.026
		Rosso	ZB4 BH43	0.026
		Arancione	ZB4 BH53	0.026
		Blu	ZB4 BH63	0.026



ZB4 BH63

### Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: ZB4 BH013 diventa ZB4 BH0137.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Per utilizzo esclusivamente con corpi dotati di LED integrato.

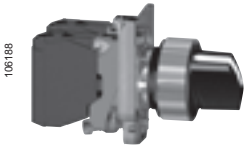
Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

## Harmony® XB4, in metallo

### Selettori a leva corta

1



XB4 BD33



ZB4 BD4

Selettori a leva corta (1)						
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)						
Forma della testa	Dispositivo di comando	Tipo di contatto		Posizioni		Riferimento
		NO	NC	Numero	Tipo	

Prodotti completi								
	Leva corta nera	1	-	2 posizioni 90°	Fisse		<b>XB4 BD21</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BD2)	0.095
		1	-		Con ritorno da destra a sinistra		<b>XB4 BD41</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BD4)	0.100
		1	1	3 posizioni ± 45°	Fisse		<b>XB4 BD25</b> (ZB4 BZ105 + ZB4 BD2)	0.095
		2	-		Con ritorno al centro		<b>XB4 BD33</b> (ZB4 BZ103 + ZB4 BD3)	0.095
						<b>XB4 BD53</b> (ZB4 BZ103 + ZB4 BD5)	0.095	

Solo teste								
	Leva corta nera			2 posizioni 90°	Fisse		<b>ZB4 BD2</b>	0.040
					Con ritorno da destra a sinistra		<b>ZB4 BD4</b>	0.045
				3 posizioni ± 45°	Fisse		<b>ZB4 BD3</b>	0.040
					Con ritorno al centro		<b>ZB4 BD5</b>	0.040
					Con ritorno da sinistra al centro		<b>ZB4 BD7</b>	0.040
					Con ritorno da destra al centro		<b>ZB4 BD8</b>	0.040

Solo teste con leve di altri colori		
	Leva corta bianca	aggiungere <b>01</b> in fondo al riferimento, esempio: <b>ZB4 BD201</b>
	Leva corta verde	aggiungere <b>03</b> in fondo al riferimento, esempio: <b>ZB4 BD203</b>
	Leva corta rossa	aggiungere <b>04</b> in fondo al riferimento, esempio: <b>ZB4 BD204</b>
	Leva corta gialla	aggiungere <b>05</b> in fondo al riferimento, esempio: <b>ZB4 BD205</b>
	Leva corta blu	aggiungere <b>06</b> in fondo al riferimento, esempio: <b>ZB4 BD206</b>

**Teste con ghiera metallica nera**  
Solo per teste con leva corta nera. Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: **ZB4 BD2** diventa **ZB4 BD27**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti e sequenze di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

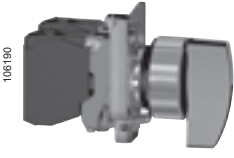
Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108


# Unità di comando e di segnalazione Ø 22


Harmony® XB4, in metallo

Selettori a leva lunga: standard o lucchettabili

Selettori a leva lunga (1)						
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)						
Forma della testa	Dispositivo di comando	Tipo di contatto		Posizioni		Riferimento
		NO	NC	Numero	Tipo	

Prodotti completi							
	Leva lunga nera	1	-	2 posizioni 90°	Fisse	<b>ZB4 BJ21</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BJ2)	0.096
				3 posizioni ± 45°	Fisse	<b>ZB4 BJ33</b> (ZB4 BZ103 + ZB4 BJ3)	0.096
					Con ritorno al centro	<b>ZB4 BJ53</b> (ZB4 BZ103 + ZB4 BJ5)	0.096

Solo teste							
	Leva lunga nera	-	-	2 posizioni 90°	Fisse	<b>ZB4 BJ2</b>	0.040
				3 posizioni ± 45°	Con ritorno da destra a sinistra	<b>ZB4 BJ4</b>	0.045
					Fisse	<b>ZB4 BJ3</b>	0.040
				Con ritorno al centro	<b>ZB4 BJ5</b>	0.040	
				Con ritorno da sinistra al centro	<b>ZB4 BJ7</b>	0.040	
				Con ritorno da destra al centro	<b>ZB4 BJ8</b>	0.040	

	Leva lunga lucchettabile (2) (3)	-	-	2 posizioni 90°	Fisse	<b>ZB4 BJ291</b>	0.048
				3 posizioni ± 45°	Fisse	<b>ZB4 BJ292</b>	0.048
					Con ritorno da destra a sinistra	<b>ZB4 BJ294</b>	0.048
					Con ritorno da destra a sinistra	<b>ZB4 BJ491</b>	0.054
				3 posizioni ± 45°	Fisse	<b>ZB4 BJ391</b>	0.048
					Fisse	<b>ZB4 BJ392</b>	0.048
					Fisse	<b>ZB4 BJ393</b>	0.048
					Fisse	<b>ZB4 BJ394</b>	0.048
					Fisse	<b>ZB4 BJ395</b>	0.048
					Fisse	<b>ZB4 BJ396</b>	0.048
					Fisse	<b>ZB4 BJ397</b>	0.048
					Con ritorno al centro	<b>ZB4 BJ593</b>	0.048
					Con ritorno da destra al centro	<b>ZB4 BJ891</b>	0.048
				Con ritorno da sinistra al centro	<b>ZB4 BJ893</b>	0.048	
					<b>ZB4 BJ895</b>	0.048	
<b>ZB4 BJ792</b>	0.048						
	<b>ZB4 BJ793</b>	0.048					
	<b>ZB4 BJ796</b>	0.048					

### Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: **ZB4 BJ2** diventa **ZB4 BJ27**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti e sequenze di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Il segno o indica le posizioni della chiusura con lucchetto.

(3) **Lucchetto non fornito.**



Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108

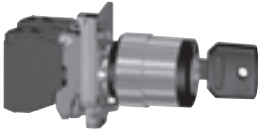






# Unità di comando e di segnalazione Ø 22



















## Harmony® XB4, in metallo

### Selettori a chiave

1

Selettori a chiave (1) (2)						
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)						
Forma della testa	Dispositivo di comando	Tipo di contatto		Posizioni		Riferimento
				Numero	Tipo	


Prodotti completi							
		1	-	2 posizioni 90°	Fisse	 <b>XB4 BG21</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BG2)	0.153
						 <b>XB4 BG41</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BG4)	0.153
					Con ritorno da destra a sinistra	 <b>XB4 BG61</b> (ZB4 BZ101 + ZB4 BG6)	0.153
						 <b>XB4 BG03</b> (ZB4 BZ103 + ZB4 BG0)	0.153
		2	-	3 posizioni ± 45°	Fisse	 <b>XB4 BG33</b> (ZB4 BZ103 + ZB4 BG3)	0.153

Solo teste								
	A chiave con chiave n° 455 (3) (4) (5)	-	-	2 posizioni 90°	Fisse	 <b>ZB4 BG2</b>	0.098	
						 <b>ZB4 BG02</b>	0.098	
						 <b>ZB4 BG4</b>	0.098	
					Con ritorno da destra a sinistra	 <b>ZB4 BG6</b>	0.098	
					3 posizioni ± 45°	Fisse	 <b>ZB4 BG0</b>	0.098
							 <b>ZB4 BG03</b>	0.098
							 <b>ZB4 BG04</b>	0.098
							 <b>ZB4 BG3</b>	0.098
							 <b>ZB4 BG5</b>	0.098
							 <b>ZB4 BG9</b>	0.098
							 <b>ZB4 BG09</b>	0.098
						Con ritorno da sinistra al centro	 <b>ZB4 BG1</b>	0.098
						 <b>ZB4 BG01</b>	0.098	
					Con ritorno al centro	 <b>ZB4 BG7</b>	0.098	
Con ritorno da destra al centro	 <b>ZB4 BG8</b>	0.098						
	 <b>ZB4 BG05</b>	0.098						
	 <b>ZB4 BG08</b>	0.098						

### Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra. Esempio: **ZB4 BG2** diventa **ZB4 BG27**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti e sequenze di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Il segno  indica le posizioni di estrazione della chiave.

(3) Altri numeri di chiave:

- chiave n° 421E: aggiungere **12** in fondo al riferimento.
- chiave n° 458A: aggiungere **10** in fondo al riferimento.
- chiave n° 520E: aggiungere **14** in fondo al riferimento.
- chiave n° 3131A: aggiungere **20** in fondo al riferimento.

Esempio: Testa con chiave n° 421E, a 2 posizioni fisse, con estrazione della chiave a sinistra, il riferimento diventa: **ZB4 BG212**.

(4) Per avere delle teste selettori con chiave colorata, aggiungere i seguenti suffissi alla fine del riferimento standard: chiave gialla **F015**; chiave nera **F022**; chiave rossa **F034**; chiave azzurra **F046**; chiave arancione **F058**:

Esempio: **ZB4 BG0F034** (con chiave rossa).

(5) Chiavi specifiche con altri numeri, consultare la nostra organizzazione commerciale.













Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108






# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo  
Selettori a chiave con chiave TEC10  
Selettori a rotella. Interruttori a leva

## Selettori a chiave con chiave TEC10

Forma della testa	Dispositivo di comando	Posizioni		Riferimento	Peso kg	
		Numero	Tipo			
<b>Solo teste</b>						
	A chiave con chiave TEC10	2 posizioni 90°	Fisse		ZB4 BG2TEC10	0.160
					ZB4 BG4TEC10	0.160
			Con ritorno da destra a sinistra		ZB4 BG6TEC10	0.170
		3 posizioni ± 45°	Fisse		ZB4 BG0TEC10	0.160
					ZB4 BG3TEC10	0.160
					ZB4 BG5TEC10	0.160
					ZB4 BG9TEC10	0.160
			Con ritorno al centro		ZB4 BG7TEC10	0.170
			Con ritorno da destra al centro		ZB4 BG05TEC10	0.170




## Selettori a rotella (1)

Forma della testa	Dispositivo di comando	Posizioni		Riferimento	Peso kg	
		Numero	Tipo			
<b>Solo teste</b>						
	A rotella nera	2 posizioni 90°	Fisse		ZB4 BD29	0.043
			Con ritorno da destra a sinistra		ZB4 BD49	0.050
		3 posizioni ± 45°	Fisse		ZB4 BD39	0.040
			Con ritorno al centro		ZB4 BD59	0.040
			Con ritorno da sinistra al centro		ZB4 BD79	0.040
			Con ritorno da destra al centro		ZB4 BD89	0.040



ZB4 BD29

## Interruttori a leva (1)

Forma della testa	Dispositivo di comando	Posizioni		Riferimento	Peso kg	
		Numero	Tipo			
<b>Solo teste</b>						
	Leva nera	2 posizioni 90°	Fisse		ZB4 BD28	0.026
			Con ritorno		ZB4 BD48	0.026



ZB4 BD28

## Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: ZB4 BD29 diventa ZB4 BD297.

Riferimenti con chiave TEC10, aggiungere il numero 7 prima del riferimento TEC10.  
Esempio: ZB4 BG2TEC10 diventa ZB4 BG27TEC10.

(1) Numero massimo consigliato di contatti e sequenze di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.



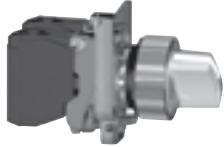


Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/98 accessori: vedere pagina 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo








Selettori luminosi a leva corta con LED integrato

1

Selettori luminosi a leva corta con LED integrato (1)									
Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)									
Forma della testa	Dispositivo di comando	Tipo di contatto		Posizioni Numero Tipo	Tensione d'alimentazione  V	Colore della leva	Riferimento	Peso kg	
									
<b>Prodotti completi</b>									
 XB4 BK123B5		Leva corta	1	1	2 posizioni Fisse  90°	~ 24 (50/60 Hz)	Verde	<b>XB4 BK123B5</b> (ZB4 BW0B35 + ZB4 BK1233)	0.101
							Rosso	<b>XB4 BK124B5</b> (ZB4 BW0B45 + ZB4 BK1243)	0.101
							Arancione	<b>XB4 BK125B5</b> (ZB4 BW0B55 + ZB4 BK1253)	0.101
							Verde	<b>XB4 BK123G5</b> (ZB4 BW0G35 + ZB4 BK1233)	0.101
							Rosso	<b>XB4 BK124G5</b> (ZB4 BW0G45 + ZB4 BK1243)	0.101
							Arancione	<b>XB4 BK125G5</b> (ZB4 BW0G55 + ZB4 BK1253)	0.101
							Verde	<b>XB4 BK123M5</b> (ZB4 BW0M35 + ZB4 BK1233)	0.101
							Rosso	<b>XB4 BK124M5</b> (ZB4 BW0M45 + ZB4 BK1243)	0.101
							Arancione	<b>XB4 BK125M5</b> (ZB4 BW0M55 + ZB4 BK1253)	0.101
							Verde	<b>XB4 BK133B5</b> (ZB4 BW0B35 + ZB4 BK1333)	0.101
							Rosso	<b>XB4 BK134B5</b> (ZB4 BW0B45 + ZB4 BK1343)	0.101
							Arancione	<b>XB4 BK135B5</b> (ZB4 BW0B55 + ZB4 BK1353)	0.101
Verde	<b>XB4 BK133G5</b> (ZB4 BW0G35 + ZB4 BK1333)	0.101							
Rosso	<b>XB4 BK134G5</b> (ZB4 BW0G45 + ZB4 BK1343)	0.101							
Arancione	<b>XB4 BK135G5</b> (ZB4 BW0G55 + ZB4 BK1353)	0.101							
Verde	<b>XB4 BK133M5</b> (ZB4 BW0M35 + ZB4 BK1333)	0.101							
Rosso	<b>XB4 BK134M5</b> (ZB4 BW0M45 + ZB4 BK1343)	0.101							
Arancione	<b>XB4 BK135M5</b> (ZB4 BW0M55 + ZB4 BK1353)	0.101							

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

### Selettori luminosi a leva corta con LED integrato (segue) (1)

Forma della testa	Dispositivo di comando	Posizioni			Colore della leva	Riferimento	Peso kg		
Numero	Tipo								
<b>Solo teste (2)</b>									
	Leva corta	2 posizioni 90°	Fisse		Bianco	<b>ZB4 BK1213</b>	0.036		
					Verde	<b>ZB4 BK1233</b>	0.036		
							Rosso	<b>ZB4 BK1243</b>	0.036
							Arancione	<b>ZB4 BK1253</b>	0.036
							Blu	<b>ZB4 BK1263</b>	0.036
				Con ritorno da destra a sinistra		Bianco	<b>ZB4 BK1413</b>	0.037	
						Verde	<b>ZB4 BK1433</b>	0.037	
						Rosso	<b>ZB4 BK1443</b>	0.037	
						Arancione	<b>ZB4 BK1453</b>	0.037	
						Blu	<b>ZB4 BK1463</b>	0.037	
				3 posizioni ± 45°	Fisse		Bianco	<b>ZB4 BK1313</b>	0.036
							Verde	<b>ZB4 BK1333</b>	0.036
							Rosso	<b>ZB4 BK1343</b>	0.036
							Arancione	<b>ZB4 BK1353</b>	0.036
							Blu	<b>ZB4 BK1363</b>	0.036
				Con ritorno al centro		Bianco	<b>ZB4 BK1513</b>	0.036	
		Verde	<b>ZB4 BK1533</b>			0.036			
		Rosso	<b>ZB4 BK1543</b>			0.036			
		Arancione	<b>ZB4 BK1553</b>			0.036			
		Blu	<b>ZB4 BK1563</b>			0.036			
		Con ritorno da destra al centro		Bianco	<b>ZB4 BK1813</b>	0.036			
				Verde	<b>ZB4 BK1833</b>	0.036			
				Rosso	<b>ZB4 BK1843</b>	0.036			
				Arancione	<b>ZB4 BK1853</b>	0.036			
				Blu	<b>ZB4 BK1863</b>	0.036			
		Con ritorno da sinistra al centro		Bianco	<b>ZB4 BK1713</b>	0.036			
				Verde	<b>ZB4 BK1733</b>	0.036			
				Rosso	<b>ZB4 BK1743</b>	0.036			
				Arancione	<b>ZB4 BK1753</b>	0.036			
				Blu	<b>ZB4 BK1763</b>	0.036			



ZB4 BK1343

### Teste con ghiera metallica nera

Per ordinare aggiungere il numero 7 al riferimento scelto sopra.  
Esempio: **ZB4 BK1213** diventa **ZB4 BK12137**.

(1) Numero massimo consigliato di contatti che compongono il corpo (ghiera di fissaggio + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/68.

(2) Per utilizzo esclusivamente con corpi dotati di LED integrato.

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/102  
accessori: vedere pagine 1/106 e 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22




## Harmony® XB4, in metallo

### Lampade spia con LED integrato

1

#### Lampade spia con LED integrato luce fissa o lampeggiante

Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tensione d'alimentazione V	Colore	Riferimento
<b>Prodotti completi</b>			
■ Con gemma liscia			
	~ 24 (50/60 Hz)	Bianco	<b>XB4 BVB1</b> (ZB4 BVB1 + ZB4 BV013)
		Verde	<b>XB4 BVB3</b> (ZB4 BVB3 + ZB4 BV033)
		Rosso	<b>XB4 BVB4</b> (ZB4 BVB4 + ZB4 BV043)
		Arancione	<b>XB4 BVB5</b> (ZB4 BVB5 + ZB4 BV053)
		Blu	<b>XB4 BVB6</b> (ZB4 BVB6 + ZB4 BV063)
			~ 110...120 (50/60 Hz)
Verde	<b>XB4 BVG3</b> (ZB4 BVG3 + ZB4 BV033)		
Rosso	<b>XB4 BVG4</b> (ZB4 BVG4 + ZB4 BV043)		
Arancione	<b>XB4 BVG5</b> (ZB4 BVG5 + ZB4 BV053)		
Blu	<b>XB4 BVG6</b> (ZB4 BVG6 + ZB4 BV063)		
	~ 230...240 (50/60 Hz)		
		Verde	<b>XB4 BVM3</b> (ZB4 BVM3 + ZB4 BV033)
		Rosso	<b>XB4 BVM4</b> (ZB4 BVM4 + ZB4 BV043)
		Arancione	<b>XB4 BVM5</b> (ZB4 BVM5 + ZB4 BV053)
		Blu	<b>XB4 BVM6</b> (ZB4 BVM6 + ZB4 BV063)

#### Solo teste (1)

Forma della testa	Utilizzo con corpo dotato di sorgente luminosa tipo	Colore della gemma	Riferimento	Peso kg
■ Con gemma liscia				
	Solo LED integrato	Bianco	<b>ZB4 BV013</b>	0.026
		Verde	<b>ZB4 BV033</b>	0.026
		Rosso	<b>ZB4 BV043</b>	0.026
		Arancione	<b>ZB4 BV053</b>	0.026
		Blu	<b>ZB4 BV063</b>	0.026
		5 colori (2) (3)	<b>ZB4 BV003</b>	0.026
■ Con gemma liscia, per inserimento etichetta (3)				
	Solo LED integrato	Bianco	<b>ZB4 BV013E</b>	0.026
		Verde	<b>ZB4 BV033E</b>	0.026
		Rosso	<b>ZB4 BV043E</b>	0.026
		Arancione	<b>ZB4 BV053E</b>	0.026
		Blu	<b>ZB4 BV063E</b>	0.026
■ Con gemma striata (4)				
	Solo LED integrato	Bianco	<b>ZB4 BV013S</b>	0.026
		Verde	<b>ZB4 BV033S</b>	0.026
		Rosso	<b>ZB4 BV043S</b>	0.026
		Arancione	<b>ZB4 BV053S</b>	0.026
		Blu	<b>ZB4 BV063S</b>	0.026

(1) Da usare solo con corpi dotati di LED integrato.

(2) Testa fornita con 5 gemme di colore diverso (bianco, verde, rosso, arancione, blu) non montate, per inserimento etichetta.

(3) Per ordinare un'etichetta: vedere pagina 1/108.

(4) Per utilizzo in ambienti con forte illuminazione (impiego all'esterno con esposizione al sole ad esempio).

(5) Per la versione pulsante luminoso lampeggiante utilizzare: corpo lampeggiante ZB4BV18●● + elemento di contatto ZBE●0● + testa pulsante luminoso ZB4BW●●●.

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/103  
accessori: vedere pagine 1/106 e 1/108

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

## Harmony® XB4, in metallo

### Lampade spia con lampadina BA 9s




#### Lampade spia con lampadina BA 9s, con gemma liscia

Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Forma della testa	Tensione d'alimentazione V	Colore	Riferimento	Peso kg
-------------------	----------------------------	--------	-------------	---------

#### Prodotti completi - Con gemma liscia



■ Alimentazione diretta, per lampadina BA 9s, U ≤ 250 V, 2.4 W max (lampadina non fornita)

	≤ 250	Bianco	<b>XB4 BV61</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV01)	0.075
		Verde	<b>XB4 BV63</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV03)	0.075
		Rosso	<b>XB4 BV64</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV04)	0.075
		Arancione	<b>XB4 BV65</b> (ZB4 BV6 + ZB4 BV05)	0.075



XB4 BV64

■ Trasformatore, 1.2 VA, 6 V secondario, con lampadina a incandescenza BA 9s (fornita)

	~ 110...120 - 50/60 Hz	Bianco	<b>XB4 BV31</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV01)	0.152
		Verde	<b>XB4 BV33</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV03)	0.152
		Rosso	<b>XB4 BV34</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV04)	0.152
		Arancione	<b>XB4 BV35</b> (ZB4 BV3 + ZB4 BV05)	0.152
	~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	Bianco	<b>XB4 BV41</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV01)	0.152
		Verde	<b>XB4 BV43</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV03)	0.152
		Rosso	<b>XB4 BV44</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV04)	0.152
		Arancione	<b>XB4 BV45</b> (ZB4 BV4 + ZB4 BV05)	0.152




XB4 BV33

#### Solo teste (1)

Forma della testa	Utilizzo con corpo dotato di sorgente luminosa tipo	Colore della gemma	Riferimento	Peso kg
-------------------	---	--------------------	-------------	---------


■ Con gemma liscia

	Con lampadina BA 9s	Bianco	<b>ZB4 BV01</b>	0.027
		Verde	<b>ZB4 BV03</b>	0.027
		Rosso	<b>ZB4 BV04</b>	0.027
		Arancione	<b>ZB4 BV05</b>	0.027
		Blu	<b>ZB4 BV06</b>	0.027
		Trasparente	<b>ZB4 BV07</b>	0.027



ZB4 BV04

■ Con gemma striata (2)

	Con lampadina BA 9s	Bianco	<b>ZB4 BV01S</b>	0.027
		Verde	<b>ZB4 BV03S</b>	0.027
		Rosso	<b>ZB4 BV04S</b>	0.027
		Arancione	<b>ZB4 BV05S</b>	0.027
		Blu	<b>ZB4 BV06S</b>	0.027
		Trasparente	<b>ZB4 BV07S</b>	0.027



ZB4 BV06S

(1) Da usare solo con corpi dotati di lampadina BA 9s (a incandescenza, neon o LED).

(2) Per utilizzo in ambienti con forte illuminazione (impiego all'esterno con esposizione al sole ad esempio).

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili corpo + testa disponibili: vedere pagina 1/94  
accessori: vedere pagina 1/108

## Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo

Funzioni specifiche

Pulsanti per riarmo, contaore, segnalatori acustici, porta-fusibile

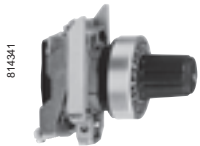
1



XB4 BA8•1

### Teste pulsanti per riarmo

Forma della testa	Corsa mm	Distanza per azionamento mm	Colore	Riferimento	Peso kg
	10	6...16	Nero	<b>XB4 BA821</b>	0.037
			Rosso	<b>XB4 BA841</b>	0.037
			Blu	<b>XB4 BA861</b>	0.037
		16...26	Nero	<b>XB4 BA822</b>	0.038
			Rosso	<b>XB4 BA842</b>	0.038
			Blu	<b>XB4 BA861</b>	0.038
	14	30...130	Nero	<b>XB4 BA921</b>	0.058
			Rosso	<b>XB4 BA941</b>	0.058
			Blu	<b>XB4 BA961</b>	0.058
		130...257	Nero	<b>XB4 BA922</b>	0.071
			Rosso	<b>XB4 BA942</b>	0.071
			Blu	<b>XB4 BA962</b>	0.071



ZB4 BD912

### Teste + base di fissaggio per potenziometro (1)

Forma della testa	Descrizione	Impiego per	Riferimento	Peso kg
	Per potenziometro con asse di lunghezza da 45 a 50 mm	asse di Ø 6 mm	<b>ZB4 BD912</b>	0.080
		asse di Ø 6.35 mm	<b>ZB4 BD922</b>	0.080

### Contaore

Caratteristiche	Tensione d'alimentazione V	Riferimento	Peso kg
Indicazione 0...9999.9	≈ 12...24 - 50/60 Hz	<b>XB5 DSB</b>	0.045
	≈ 120 - 60 Hz	<b>XB5 DSG</b>	0.045
	≈ 230...240 - 50 Hz	<b>XB5 DSM</b>	0.045



XB5 DS•

### Segnalatori acustici (IP 40 NEMA 1)

Buzzer 85 db: 4 kHz, funzionamento fisso o intermittente (collegamento: vedere pagina 1/124)	≈ 24 - 50/60 Hz	<b>XB5 KSB</b>	0.035
	≈ 120 - 50/60 Hz	<b>XB5 KSG</b>	0.035
	≈ 230...240 - 50 Hz	<b>XB5 KSM</b>	0.035



XB5 KS•

### Porta-fusibile

Descrizione	Impiego per	Riferimento	Peso kg
Porta-fusibile	fusibile 5 x 20 mm 6.3 A - 250 V	<b>XB5 DT1S</b>	0.022



XB5 DT1S

(1) Potenziometro non fornito.

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili accessori: vedere pagina 1/108

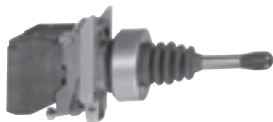
# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo

Funzioni specifiche

Manipolatori, asta ad impulso

814342



XD4 PA12

### Manipolatori (con leva di lunghezza 54 mm) (1)

#### Collegamento a vite-serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Descrizione	Funzionamento	Ritorno allo zero	Riferimento	Peso kg
<b>Prodotti completi</b>				
2 direzioni	1 scatto 1 contatto "NO" per direzione	Senza	<b>XD4 PA12</b>	0.116
		Con	<b>XD4 PA22</b>	0.116
4 direzioni	1 scatto 1 contatto "NO" per direzione	Senza	<b>XD4 PA14</b>	0.133
		Con	<b>XD4 PA24</b>	0.133

814346



ZD4 PA103

### Elementi sciolti per manipolatori

Descrizione	Funzionamento	Riferimento	Peso kg
Corpi completi/ con elementi di contatto	2 direzioni	<b>ZD4 PA103</b>	0.049
	4 direzioni	<b>ZD4 PA203</b>	0.058
Teste complete con leva	2 direzioni, posizioni mantenute	<b>ZD4 PA12</b>	0.022
	2 direzioni, con ritorno allo zero	<b>ZD4 PA22</b>	0.022
	4 direzioni, posizioni mantenute	<b>ZD4 PA14</b>	0.022
	4 direzioni, con ritorno allo zero	<b>ZD4 PA24</b>	0.022

814348



ZD4 PA203

814347



ZD4 PA12

Etichette 30 x 48 mm da incidere	2 direzioni	Recto nero Verso rosso	<b>ZBG 2201</b>	0.001
		Recto bianco Verso giallo	<b>ZBG 2401</b>	0.001
Etichette 48 x 48 mm da incidere	4 direzioni	Recto nero Verso rosso	<b>ZBG 4201</b>	0.002
		Recto bianco Verso giallo	<b>ZBG 4401</b>	0.002

108457



ZB4 BB2

### Asta ad impulso (azionamento da tutte le direzioni)

Forma della testa	Utilizzo	Colore	Riferimento	Peso kg
	Omnidirezionale, con ritorno	Nero	<b>ZB4 BB2</b>	0.058
		Rosso	<b>ZB4 BB4</b>	0.058

(1) Non è consentito l'utilizzo con elementi di contatto standard singoli (ZBE 10●) o doppi (ZBE 20●).

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4 in metallo

Elementi di contatto con collegamento a vite serrafilo

1

814264



ZB4 BZ009

814265



ZBE 101

814267



ZBE 203

814133



ZB4 BZ101

814265



ZBE 201

814346



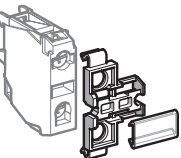
ZB4 BZ106

814346



ZB4 BZ107

814262



ZBZ 001

563527



XBY 2U

## Base di fissaggio

Impiego con	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
Elementi elettrici (contatto o luminosi)	10	ZB4 BZ009	0.038

## Elementi di contatto (1)

Collegamento a vite serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

### Elementi di contatto standard

Descrizione	Tipo di contatto	Simbolo		Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
		"NO"	"NC"			
Elementi di contatto	Singoli	1	–	5	ZBE 101	0.011
		–	1	5	ZBE 102	0.011
	Doppi	2	–	5	ZBE 203	0.020
		–	2	5	ZBE 204	0.020
	Singoli con base di fissaggio	1	1	5	ZBE 205	0.020
		1	–	1	ZB4 BZ101	0.053
		–	1	1	ZB4 BZ102	0.053
		2	–	1	ZB4 BZ103	0.062
		–	2	1	ZB4 BZ104	0.062
		1	1	1	ZB4 BZ105	0.062
		1	2	1	ZB4 BZ141	0.072

### Elementi di contatto specifici

Applicazione	Tipo di contatto	Descrizione	Simbolo		Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg	
			"NO"	"NC"				
Elementi di contatto specifici per correnti deboli con contatto dorato	Singoli	Standard	1	–	5	ZBE 1016	0.012	
			–	1	5	ZBE 1026	0.012	
		Protetti contro la polvere (2) (IP5X, 50 µm polvere)	1	–	5	ZBE 1016P	0.012	
			–	1	5	ZBE 1026P	0.012	
Contatti anticipati e ritardati	Singoli	Chiusura anticipata	1	–	5	ZBE 201	0.011	
			NO	–	1	5	ZBE 202	0.011
		Apertura ritardata	–	1	5	ZBE 202	0.011	
			NC	–	1	5	ZBE 202	0.011
		Singoli con base di fissaggio	Accavallati	1	1	5	ZB4 BZ106	0.062
			NO+NC	2	–	5	ZB4 BZ107	0.062
	Scalati	2	–	5	ZB4 BZ107	0.062		
		NO+NO	2	–	5	ZB4 BZ107	0.062	

## Portaetichette agganciabili su elementi elettrici con collegamento a vite serrafilo

Impiego con	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
Marcatura di un pulsante o lampada spia XB4 B	10	ZBZ 001	0.001

## Confezione di 50 etichette da marcare

Portaetichette ZBZ 001	10	ZBY 001	0.023
------------------------	----	---------	-------

## Software di creazione etichette "SIS Label" (per etichette ZBY 001)

Per creazione etichette in inglese, francese, tedesco, italiano e spagnolo	1	XBY 2U	0.100
--	---	--------	-------

(1) Gli elementi di contatto permettono di comporre dei corpi contatti. Numero massimo di livelli possibili: 3. Ovvero 3 x 3 contatti singoli o 3 contatti doppi + 3 contatti singoli (i contatti doppi occupano due livelli).

Il numero massimo di contatti è indicato a pagina 1/68.

(2) Non è possibile fissare un elemento di contatto supplementare sul retro degli elementi di contatto.



Da associare con:  
teste, vedere pagina 1/74

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4 in metallo

Elementi luminosi. Elementi per funzione "test"

## Elementi luminosi

Collegamento a vite serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Descrizione	Tensione di alim. V	Colore della sorgente luminosa	Vend. in q.tà di	Riferimento unitario	Peso kg
LED integrato (da associare con teste per LED integrato)	~ 12 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV J1	0.017
		Verde	5	ZBV J3	0.017
		Rosso	5	ZBV J4	0.017
		Arancione	5	ZBV J5	0.017
		Blu	5	ZBV J6	0.017
		~ 24 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV B1
	Verde		5	ZBV B3	0.017
	Rosso		5	ZBV B4	0.017
	Arancione		5	ZBV B5	0.017
	Blu		5	ZBV B6	0.017
	~ 24...120 (50/60 Hz)		Bianco	5	ZBV BG1
		Verde	5	ZBV BG3	0.017
		Rosso	5	ZBV BG4	0.017
		Arancione	5	ZBV BG5	0.017
		Blu	5	ZBV BG6	0.017
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV G1
	Verde		5	ZBV G3	0.017
	Rosso		5	ZBV G4	0.017
Arancione	5		ZBV G5	0.017	
Blu	5		ZBV G6	0.017	
~ 230...240 (50/60 Hz)	Bianco		5	ZBV M1	0.017
	Verde	5	ZBV M3	0.017	
	Rosso	5	ZBV M4	0.017	
	Arancione	5	ZBV M5	0.017	
	Blu	5	ZBV M6	0.017	

## Elementi per funzione "test"

Impiego con	Tensione di alim. V	Descrizione	Riferimento	Peso kg
Elementi luminosi	~ 12 e 24 ~ 24...120	Modulo singolo, 1 cavo di colleg.	ZBZ G156 (1)	0.010
Elementi luminosi con LED integrato	~ 48...230	Modulo doppio con cavi di colleg.	ZBZ M156 (2)	0.010

## Elementi limitatori di corrente

Impiego con	Tensione di alim. V	Livello protezione	Riferimento	Peso kg
Elementi luminosi con LED integrato con collegamento a vite serrafilo	~ 120 ~ 230	25...120 VA 30...230 VA	ZBZ VG ZBZ VM	0.010 0.010

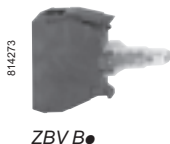
## Elementi luminosi lampeggianti

Collegamento a vite serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Descrizione	Tensione di alim. V	Colore della sorgente luminosa	Vend. in q.tà di	Riferimento unitario	Peso kg
LED integrato (da associare con teste per LED integrato)	~ 24 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV 18B1	0.017
		Verde	5	ZBV 18B3	0.017
		Rosso	5	ZBV 18B4	0.017
		Arancione	5	ZBV 18B5	0.017
		Blu	5	ZBV 18B6	0.017
		~ 110...120 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV 18G1
	Verde		5	ZBV 18G3	0.017
	Rosso		5	ZBV 18G4	0.017
	Arancione		5	ZBV 18G5	0.017
	Blu		5	ZBV 18G6	0.017
	~ 230...240 (50/60 Hz)		Bianco	5	ZBV 18M1
		Verde	5	ZBV 18M3	0.017
		Rosso	5	ZBV 18M4	0.017
		Arancione	5	ZBV 18M5	0.017
		Blu	5	ZBV 18M6	0.017

(1) Da utilizzare con elementi luminosi ~ con LED integrato ZBV J●, ZBV B●, ZBV BG● o con elemento luminoso ad alimentazione diretta per lampadine attacco BA 9s, ZBV 6.

(2) Da utilizzare con elementi luminosi ~ con LED integrato ZBV G●, ZBV M●, vedere collegamento a pagina 1/126.



814273

ZBV B●



522067

ZBZ G156



522068

ZBZ M156



814274

ZBV V●



# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4 in metallo

Elementi sciolti ed accessori: elementi elettrici con collegamento a molla

Da associare alle teste, vedere pagine da 1/70 a 1/92

1

814284



ZB4 BZ009

PF107777



ZBE 1015

PF107779



ZB4 BZ1015



## Base di fissaggio

Impiego con	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
Elementi elettrici (contatto o luminosi)	10	ZB4 BZ009	0.038

## Elementi di contatto

### Collegamento mediante molla (1)

#### Elementi di contatto standard

Descrizione	Tipo di contatto	 		Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
		"NO"	"NC"			
Elementi di contatto	Singoli	1	–	4	ZBE 1015	0.011
		–	1	4	ZBE 1025	0.011
	Singoli con base di fissaggio	1	–	1	ZB4 BZ1015	0.053
		–	1	1	ZB4 BZ1025	0.053
		2	–	1	ZB4 BZ1035	0.062
		–	2	1	ZB4 BZ1045	0.062

## Elementi luminosi

### Collegamento mediante molla (1)

Descrizione	Tensione di alim. V	Colore della sorgente luminosa	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
LED integrato (da associare con teste per LED integrato)	~ 12 (50/60 Hz)	Bianco	4	ZBV J15	0.016
		Verde	4	ZBV J35	0.016
		Rosso	4	ZBV J45	0.016
		Arancione	4	ZBV J55	0.016
		Blu	4	ZBV J65	0.016
	~ 24 (50/60 Hz)	Bianco	4	ZBV B15	0.016
		Verde	4	ZBV B35	0.016
		Rosso	4	ZBV B45	0.016
		Arancione	4	ZBV B55	0.016
		Blu	4	ZBV B65	0.016
	~ 110...120 (50/60 Hz)	Bianco	4	ZBV G15	0.016
		Verde	4	ZBV G35	0.016
		Rosso	4	ZBV G45	0.016
		Arancione	4	ZBV G55	0.016
		Blu	4	ZBV G65	0.016
	~ 230...240 (50/60 Hz)	Bianco	4	ZBV M15	0.016
		Verde	4	ZBV M35	0.016
		Rosso	4	ZBV M45	0.016
		Arancione	4	ZBV M55	0.016
		Blu	4	ZBV M65	0.016



## Confezione di 50 etichette da marcare

Impiego con	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
Portaetichette ZBZ 001	10	ZBY 001	0.023

## Software di creazione etichette "SIS Label" (per etichette ZBY 001)

Per creazione etichette	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
in inglese, francese, tedesco, italiano e spagnolo	10	XB4 2U	0.100

563527



XB4 2U

(1) Non è possibile fissare un elemento di contatto supplementare sul retro degli elementi di contatto o luminosi.

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4 in metallo

Elementi componibili sciolti per circuito stampato

Da associare alle teste, vedere pagine da 1/78 a 1/92

1

814264



ZB4 BZ009

814286



ZB4 BZ079 + ZB4 BZ009

560159



ZBZ 010

814287



ZBE 701

814289



ZBV B07

814288



ZBE 702

## Base di fissaggio e accessori specifici per circuito stampato (1)

### Accessori richiesti in caso di impiego di un adattatore (zoccolo) ZBZ 010



Descrizione	Impiego con	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
Base di fissaggio	Elementi elettrici (contatto o luminosi)	10	ZB4 BZ009	0.006
Distanziale	Supporto circuito stampato (viti di fissaggio ZBZ 006 da ordinare a parte)	10	ZB4 BZ079	0.003
Viti di fissaggio per circuito stampato	Distanziale ZB4 BZ079	10	ZBZ 006	0.011

### Adattatore (zoccolo) (1)

Impiego con	Spessore del circuito stampato (mm)	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
Elementi elettrici (contatto o luminosi)	1.6 ± 0.2	10	ZBZ 010	0.008
	2.2 ± 0.2	10	ZBZ 011	0.008
	3.2 ± 0.2	10	ZBZ 012	0.008

## Elementi di contatto (1)

### Elementi di contatto standard

Descrizione	Tipo di contatto	 		Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
		"NO"	"NC"			
Elementi di contatto	Singoli	1	–	5	ZBE 701	0.011
		–	1	5	ZBE 702	0.011

## Elementi luminosi (1)

Descrizione	Tensione di alim. V	Colore del LED	Vend. in Q. indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
LED integrato (da associare con teste per LED integrato)	≈ 24 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV B17	0.004
		Verde	5	ZBV B37	0.004
		Rosso	5	ZBV B47	0.004
		Arancione	5	ZBV B57	0.004
		Blu	5	ZBV B67	0.004



(1) Per dettagli sulla foratura del circuito stampato: vedere pagina 1/129

# Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4 in metallo

Elementi luminosi per lampade spia con attacco BA 9s

Da associare con:  
teste, vedere pagina 1/91  
contatti, vedere pagina 1/94

## Elementi luminosi

Collegamento a vite serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Descrizione	Tensione di alim. V	Vend. in q.tà di	Riferimento unitario	Peso kg
Alimentazione diretta per lampadina BA 9s, 2.4 W max, non fornita (1)	≤ 250	5	ZBV 6	0.016

## Elementi luminosi completi (base di fissaggio + elemento luminoso)

Per lampadine BA 9s (a incandescenza, neon o LED)

Collegamento a vite serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Sorgente luminosa	Tensione di alim. V	Colore sorgente luminosa	Riferimento	Peso kg
-------------------	---------------------	--------------------------	-------------	---------

### Alimentazione diretta

Lampadina BA 9s, 2.4 W max, non fornita (1)	≤ 250	–	ZB4 BV6	0.052
---	-------	---	---------	-------

### Alimentazione mediante trasformatore integrato (1.2 VA, 6 V secondario)

Lampadina ad incandescenza BA 9s, fornita	~ 110...120 - 50/60 Hz	–	ZB4 BV3	0.130
	~ 230 - 50 Hz	–	ZB4 BV4	0.130
	~ 220...240 - 60 Hz	–	ZB4 BV5	0.131
	~ 400 - 50 Hz	–	ZB4 BV8	0.128
	~ 440...480 - 60 Hz	–	ZB4 BV9	0.131

Lampadina BA 9s con LED, fornita	~ 110...120 - 50/60 Hz	Bianco	ZB4 BV3D1	0.134
		Verde	ZB4 BV3D3	0.134
		Rosso	ZB4 BV3D4	0.134
		Arancione	ZB4 BV3D5	0.134
		Blu	ZB4 BV3D6	0.134

	~ 230 - 50 Hz ~ 220...240 - 60 Hz	Bianco	ZB4 BV4D1	0.134
		Verde	ZB4 BV4D3	0.134
		Rosso	ZB4 BV4D4	0.134
		Arancione	ZB4 BV4D5	0.134
		Blu	ZB4 BV4D6	0.134

	~ 400 - 50/60 Hz	Bianco	ZB4 BV5D1	0.134
		Verde	ZB4 BV5D3	0.134
		Rosso	ZB4 BV5D4	0.134
		Arancione	ZB4 BV5D5	0.134
		Blu	ZB4 BV5D6	0.134

## Elementi luminosi completi con funzione "test" 3 morsetti (base di fissaggio + elemento luminoso)

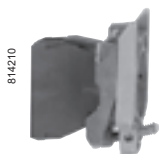
Per lampadine BA 9s (a incandescenza, neon o LED)

Collegamento a vite serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

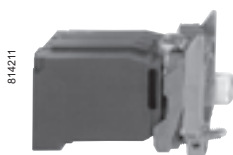
### Alimentazione diretta

Lampadina BA 9s, 2.4 W max, non fornita (1)	≤ 250	–	ZB4 BV156	0.062
---	-------	---	-----------	-------

(1) Lampadine da ordinare a parte, vedere pagina 1/116.



ZB4 BV6



ZB4 BV●



ZB4 BV156