



Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/182 gli accessori: vedere pagina 1/198

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB5 in plastica
Pulsanti "a fungo" ad impulso

1

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 (4)	Peso kg
		NO	NC				
Prodotti completi							
	"A fungo"	1	-	40	Nero	XB5 AC21 (ZB5 AZ101 + ZB5 AC2)	0,062
Teste							
	"A fungo"			30	Nero	ZB5 AC24	0,027
					Verde	ZB5 AC34	0,027
					Rosso	ZB5 AC44	0,027
					Giallo	ZB5 AC54	0,027
					Blu	ZB5 AC64	0,027
				40	Nero	ZB5 AC2	0,046
					Verde	ZB5 AC3	0,046
					Rosso	ZB5 AC4	0,046
					Giallo	ZB5 AC5	0,046
					Blu	ZB5 AC6	0,046
				60	Nero	ZB5 AR2	0,065
					Verde	ZB5 AR3	0,065
					Rosso	ZB5 AR4	0,065
					Giallo	ZB5 AR5	0,065
					Blu	ZB5 AR6	0,065
				60 (3)	Nero	ZB5 AR216	0,048
				Emisferico	Verde	ZB5 AR316	0,048
					Rosso	ZB5 AR416	0,048
					Giallo	ZB5 AR516	0,048
					Blu	ZB5 AR616	0,048



XB5 AC21



ZB5 AC24



ZB5 AC2



ZB5 AR4



ZB5 AR216

(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 (base + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/153.

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








(4) Il riferimento del prodotto completo è indicato in grassetto nella 1ª riga. I riferimenti della scomposizione testa+corpo sono indicati tra parentesi.

Componete voi stessi altri prodotti utilizzando gli elementi componibili: vedere pagina 1/182 gli accessori: vedere pagina 1/198




Unità di comando e di segnalazione Ø 22


Harmony® XB5 in plastica
Pulsanti "a fungo" ad aggancio

Pulsanti "a fungo" ad aggancio (1) (2)

Forma della testa	Tipo di riarmo	Pulsante		Riferimento	Peso kg
		Ø (mm)	Colore		
 ZB5 AT2	 Premere-tirare	30	Nero	ZB5 AT24	0,044
		40	Nero	ZB5 AT2	0,049
		60	Nero	ZB5 AX2	0,067
 ZB5 AS62	 Girare per sbloccare	30	Nero	ZB5 AS42	0,040
		40	Nero	ZB5 AS52	0,044
		40	Giallo	ZB5 AS55	0,044
		60	Nero	ZB5 AS62	0,064
 ZB5 AS72	 Sblocco con chiave n° 455 (2 chiavi fornite con la testa) (3)  (5)	30	Nero	ZB5 AS72	0,040
		40	Nero	ZB5 AS12 (4)	0,044
		60	Nero	ZB5 AS22	0,064

Pulsanti "a fungo" luminosi ad aggancio (2) (6)

Forma della testa	Tipo di riarmo	Pulsante		Riferimento	Peso kg
		Ø (mm)	Colore		
 ZB5 AW733	 Girare per sbloccare 	40	Bianco	ZB5 AW713	0,022
			Verde	ZB5 AW733	0,022
			Arancione	ZB5 AW753	0,022
			Blu	ZB5 AW763	0,022

(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 (base + contatto) associati alla testa, vedere pagina 1/153.
 (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" Ø 40 nero con sblocco con chiave n° 421E, il riferimento diventa: ZB5 AS1212.
 (5) Il segno  indica la posizione di estrazione della chiave.
 (6) Utilizzo solo con corpi dotati di LED integrato.

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB5 in plastica
Pulsanti e lampade spia



Caratteristiche generali

Trattamento di protezione	In esecuzione normale		Trattamento "TH"
Temperatura ambiente vicino all'apparecchio	Di stoccaggio	°C	- 40...+ 70
	Di funzionamento	°C	- 25...+ 70 : versioni LED e neon - 25...+ 55 : versione lampadina ad incandescenza
Protezione contro gli choc elettrici	Secondo IEC 61140		Classe II
Grado di protezione	Secondo IEC 60529		IP 66 IP 69 K (selettori, pulsanti multipli, pulsanti con testa Ø 37 mm) IP 54 (Arresto d'emergenza luminoso ad aggancio meccanico e a segnalatore di stato meccanico)
	Secondo NEMA		NEMA tipo 4X e 13, tranne indicazione contraria
Tenuta ai getti d'acqua alta pressione		Pa	70 x 10 ⁵ (70 bar); distanza: 0,1 m Temperatura: 55 °C
Protezione contro gli urti meccanici	Secondo IEC 50102		Teste non luminose: IK 03 Teste luminose: IK 05 Teste selettore: IK 06
Conformità alle norme			EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-4, EN/IEC 60947-5-5, EN/IEC 60204-1 e EN/ISO 13850 (pulsante a "fungo") Arresto d'emergenza ad aggancio, (vedere pagina 1/168) IEC 60364-5-53 (pulsante Arresto semplice ad aggancio, vedere pagina 1/168) EN 81-1 (Arresto d'emergenza luminoso ad aggancio con segnalatore di stato meccanico, vedere pagina 1/168) JIS C 4520, UL 508, CSA C22-2 n° 14
Omologazione dei prodotti	UL Listed, CSA		Elemento di contatto standard singolo, collegamento con morsetti a vite-serrafilo e a molla: A600; Q600 Elemento di contatto doppio, collegamento con vite-serrafilo: A600; Q600 Elementi luminosi con collegamento con vite-serrafilo Manipolatore XD5 PA/ZD5 PA: A600; R300 Elementi di contatto specifici: □ ZBE 201: A300; Q300 □ ZBE 202: A600; Q600 Elemento di contatto singolo per forti correnti: □ ZBE 501 e ZBE 502: A300; P300
	UL Recognized, CSA		Elemento di contatto standard singolo, collegamento con connettore: A300; R300 Elemento di contatto standard, per circuito stampato: B300; R300
	BV, RINA, LROS, DNV, GL		Elemento di contatto singolo e doppio, collegamento con vite-serrafilo o morsetto a molla
Marcatura dei morsetti	Secondo EN 50005 e EN 50013		

Caratteristiche delle funzioni a contatto o combinate (vedere pagina 1/153)

Caratteristiche meccaniche

Funzionamento dei contatti	"NC" o "NO"		Ad azione lenta
Positività	Secondo EN/IEC 60947-5-1 allegato K		Tutte le funzioni associate ad un contatto "NC" sono a manovra positiva di apertura
Corsa di azionamento (al cambiamento di stato elettrico)	Pulsante	mm	Cambiamento di stato "NC": 1,5 Cambiamento di stato "NO": 2,6 Corsa totale: 4,3
Forza di azionamento	Pulsante	N	Cambiamento di stato "NC": 3,5 Cambiamento di stato "NO": 3,8
	Contatto supplementare singolo (al cambiamento di stato)	N	Elemento di contatto singolo "NC": 2 Elemento di contatto singolo "NO": 2,3
		N	Elemento di contatto doppio "NC": 3,4 Elemento di contatto doppio "NO": 5 Elemento di 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 (con e senza chiave) Arresto semplice: 40 Girare per sbloccare (con e senza chiave) Arresto d'emergenza: 44	

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB5 in plastica

Pulsanti selettori e lampade spia

1

Caratteristiche delle funzioni a contatto o combinate (segue) (vedere pagina 1/153)

Caratteristiche meccaniche (segue)

Coppia di azionamento (al cambiamento di stato elettrico)	Selettore	N.m	Contatto "NO": 0,14
	Contatto supplementare singolo	N.m	Contatto "NO": 0,05
Durata meccanica (in milioni di cicli di manovre)	Pulsante	Ad impulso	5
		Multiplo	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 4 contatti 0,3 con 2 contatti (Arresto d'emergenza con indicatore di stato meccanico)
	Manipolatore		1
Elemento di contatto standard singolo		5	
Elemento di contatto singolo per correnti deboli (protetto dalle polveri)		0,5	
Tenuta alle vibrazioni	Secondo IEC 60068-2-6		Frequenza: da 2 a 500 Hz: 5 gn
Tenuta agli urti	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: 15 gn

Caratteristiche elettriche

Capacità di collegamento	Secondo EN/IEC 60947-1	mm²	Elemento standard con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla Min.: 1 x 0,22 senza terminale Max: 2 x 1,5 con terminale 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) Elemento di contatto per forti correnti: Min.: 1 x 0,5 senza terminale Max: 2 x 2,5 con o senza terminale
Materiale dei contatti	Lega d'argento (Ag / Ni)		Elemento standard (singolo o doppio) con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla Elemento con collegamento mediante connettore Elemento standard con collegamento su circuito stampato
	Dorato (Ag / Ni / Au)		Elemento per correnti deboli con collegamento con vite-serrafilo Elemento per correnti deboli con collegamento su circuito stampato
Protezione contro i cortocircuiti	Secondo EN/IEC 60947-5-1	A	Elemento standard (singolo o doppio) con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla: 10 (fusibile gG secondo IEC 60269-1) Elemento con collegamento mediante connettore Elemento standard con collegamento su circuito stampato: 4 (fusibile gG secondo IEC 60269-1)
Corrente nominale termica	Secondo EN/IEC 60947-5-1	A	Elemento standard (singolo o doppio) con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla: 10 Elemento con collegamento mediante connettore: 10 Elemento standard con collegamento su circuito stampato : 6
Tensione nominale d'isolamento	Secondo EN/IEC 60947-1	V	Elemento standard (singolo o doppio) con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla: U _i = 600 grado di inquinamento 3 Elemento con collegamento mediante connettore o Faston Elemento standard con collegamento su circuito stampato Elemento di contatto per correnti forti: U _i = 250 grado di inquinamento 3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	Secondo EN/IEC 60947-1	kV	Elemento standard (singolo o doppio) con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla: U _{imp} = 6 Elemento con collegamento mediante connettore Elemento standard con collegamento su circuito stampato Elemento di contatto per forti correnti: U _{imp} = 4

Caratteristiche delle funzioni a contatto o combinate (segue) (vedere pagina 1/153)

Caratteristiche elettriche (segue)			
Caratteristiche nominali d'impiego Secondo EN/IEC 60947-5-1	Corrente alternata: categoria d'impiego AC-15		<p>Elemento standard (singolo o doppio) con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a 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</p> <p>Elemento con collegamento mediante connettore: A300: Ue = 120 V e Ie = 6 A o Ue = 240 V e Ie = 3 A</p> <p>Elemento standard con collegamento su circuito stampato: B300: Ue = 120 V e Ie = 3 A o Ue = 240 V e Ie = 1,5 A</p> <p>Elementi di contatto specifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 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 <p>Elementi di contatto per forti correnti:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ZBE 50●: A300: Ue = 240 V e Ie = 3 A o Ue = 120 V e Ie = 6 A
	Corrente continua: categoria d'impiego DC-13		<p>Elemento standard (singolo o doppio) con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a 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</p> <p>Manipolatore XD5 PA/ZD5 PA: R300: Ue = 125 V e Ie = 0,22 A o Ue = 250 V e Ie = 0,1 A</p> <p>Elemento con collegamento mediante connettore: R300: Ue = 125 V e Ie = 0,22 A o Ue = 250 V e Ie = 0,1 A</p> <p>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</p> <p>Elementi di contatto specifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 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 <p>Elementi di contatto per forti correnti:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ ZBE 50●: P300: Ue = 125 V e Ie = 1,1 A o Ue = 250 V e Ie = 0,55 A
Caratteristiche degli elementi di contatto specifici	Correnti deboli	VA	P max: 12
	Forti correnti secondo EN/IEC 60947-5-1	VA	P max: 240
Durata elettrica Secondo EN/IEC 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	V	24
		A	4
	Corrente continua per 1 milione di cicli di manovre categoria d'impiego DC-13	V	120
		A	3
Elemento standard doppio con collegamento con morsetti a vite-serrafilo e con connettore:	V	230	
	A	2	
Elemento standard singolo con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla:	V	110	
	A	0,5	
Elemento standard doppio con collegamento con morsetti a vite-serrafilo e con connettore:	V	230	
	A	1	
Elemento standard singolo con collegamento con morsetti a vite-serrafilo o a molla:	V	110	
	A	0,2	
Elemento standard doppio con collegamento con morsetti a vite-serrafilo e con connettore:	V	110	
	A	0,15	
Affidabilità elettrica Percentuale di guasto Secondo EN/IEC 60947-5-4	In ambiente pulito		<p>Elemento standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a 17 V e 5 mA, $\lambda < 10^{-5}$ - a 5 V e 1 mA, $\lambda < 10^{-6}$ <p>Elemento specifico con contatto dorato per correnti deboli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a 5 V e 1 mA, $\lambda < 10^{-7}$
	In ambiente polveroso		<p>Elemento specifico con contatto dorato e protetto contro le polveri solo per correnti deboli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a 5 V e 1 mA, $\lambda < 10^{-7}$

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB5 in plastica
Pulsanti e lampade spia

1

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 EN/IEC 60947-1	mm ²	Morsetti a vite-serrafilo e a molla Min.: 1 x 0,22 senza terminale (1 x 0,34 per combinazione) Max: 2 x 1,5 con terminale
Tensione nominale d'isolamento	Secondo EN/IEC 60947-1	V	Corpo lampada spia ad alimentazione diretta (lampadina BA 9s): Ui = 250 grado di inquinamento 3 Corpo lampada spia con LED integrato: Ui = 250 grado di inquinamento 3 Corpo lampada spia con trasformatore: Ui = 600 grado di inquinamento 3
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	Secondo EN/IEC 60947-1	kV	Corpo lampada spia ad alimentazione diretta (lampadina BA 9s): Uimp = 4 Corpo lampada spia con LED integrato: Uimp = 4 Corpo lampada spia con trasformatore: Uimp = 6

Caratteristiche specifiche delle funzioni luminose 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 ZBZ V• (vedere pagina 1/183)
Emissione elettromagnetica	Secondo EN 55011		Classe B

Caratteristiche specifiche

Base di fissaggio

Coppia di serraggio delle teste		N.m	2,2 (± 0,2)
---------------------------------	--	-----	-------------

Contaore e segnalatori acustici

Limiti di tensione	Contaore e segnalatore acustico	V	± 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® XB5 in plastica

Elementi di contatto - Collegamento a vite-serrafilo

1



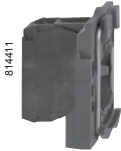
ZB5 AZ009



ZBE 101



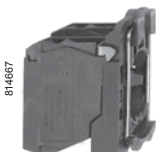
ZBE 203



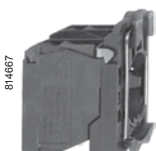
ZB5 AZ101



ZBE 201



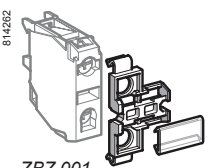
ZB5 AZ106



ZB5 AZ107



ZBE 505



ZBZ 001

Base di fissaggio

Impiego con	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Elemento elettrico (contatto o luminoso)	10	ZB5 AZ009	0,038






Elementi di contatto (1)

Collegamento a vite serrafilo (sistema brevettato Schneider Electric)

Elementi di contatto standard

Descrizione	Tipo di contatti			Vendita per Q.tà indiv.	Riferimento unitario	Peso kg	
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	ZB5 AZ101	0,021	
		–	1	1	ZB5 AZ102	0,021	
		2	–	1	ZB5 AZ103	0,030	
		–	2	1	ZB5 AZ104	0,030	
		1	1	1	ZB5 AZ105	0,030	
			1	2	1	ZB5 AZ141	0,040

Elementi di contatto specifici

Applicazione	Tipo di contatti	Descrizione			Vendita per Q.tà indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
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, polvere 50 µm)	1	–	5	ZBE 1016P	0,012
			–	1	5	ZBE 1026P	0,012
Contatti scalati	Singoli	Chiusura anticipata "NO" 	1	–	5	ZBE 201	0,011
		Apertura ritardata "NC" 	–	1	5	ZBE 202	0,011
		Singoli con base di fissaggio	1	1	5	ZB5 AZ106	0,030
		Scalati "NO"+"NO" 	2	–	5	ZB5 AZ107	0,030
Forti correnti	Singoli	Standard (3)	1	–	1	ZBE 501	0,020
			–	1	1	ZBE 502	0,020
			2	–	1	ZBE 503	0,032
			–	2	1	ZBE 504	0,032
			1	1	1	ZBE 505	0,032
Contatti aggiuntivi per versione forti correnti	Singolo	Standard (4)	1	–	1	ZB2 BE101	0,020
			–	1	1	ZB2 BE102	0,020

Portaetichette, etichette, software di creazione etichette

Descrizione	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Portaetichette agganciabili su elementi elettrici con collegamento a vite-serrafilo per marcatura di un pulsante o lampada spia XB5 A (5)	10	ZBZ 001	0,001
Confezione da 50 etichette da incidere per portaetichette ZBZ 001	10	ZBY 001	0,023
Software di creazione etichette «SIS Label» per etichette ZBY 001 (creazione etichette in francese, inglese, tedesco, spagnolo, italiano)	1	XYB 2U	0,100

(1) Gli elementi di contatto permettono di comporre dei corpi a contatti. Numero massimo di livelli possibili: 3. Ovvero 3 x 3 contatti singoli o 3 contatti doppi + 3 contatti singoli (i contatti doppi occupano i primi 2 livelli).

Il numero massimo di contatti è indicato a pagina 1/153.

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

(3) Non è possibile fissare o associare un elemento di contatto supplementare a funzioni luminose.

(4) Da montare sulla parte posteriore dei contatti ZBE50●

(5) Portaetichette non compatibile con elementi di contatto per forti correnti.

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB5 in plastica

Elementi elettrici

Collegamento mediante morsetti a molla

Da associare alle teste, vedere pagine da 1/155 a 1/180

1



ZB5 AZ009

Base di fissaggio

Impiego con	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Elemento elettrico (contatto o luminoso)	10	ZB5 AZ009	0,038

Elementi di contatto

Collegamento mediante morsetti a molla (1)

Elementi di contatto standard

Descrizione	Tipo di contatti	Simboli		Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
		"NO"	"NC"			
Elementi di contatto	Singoli	1	–	4	ZBE 1015	0,011
		–	1	4	ZBE 1025	0,011
Elementi di contatto	Singoli con base di fissaggio	1	–	1	ZB5 AZ1015	0,021
		–	1	1	ZB5 AZ1025	0,021
		2	–	1	ZB5 AZ1035	0,030
		–	2	1	ZB5 AZ1045	0,030
		1	1	1	ZB5 AZ1055	0,030

Elementi luminosi

Collegamento mediante morsetti a molla (1)

Descrizione	Tensione d'alimentazione V	Colore della sorgente luminosa	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
LED integrato (da associare alle 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
Protected LED	~ 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
ALTA LUMINOSITÀ	~ 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 da 50 etichette da marcare

Descrizione	Vendita per quantità ind.	Riferimento unitario	Peso kg
Marchatura di un pulsante o lampada spia XB5 A	10	ZBZ 001	0,001

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

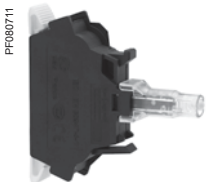
Per creazione etichette		Riferimento unitario	Peso kg
in francese, inglese, tedesco, spagnolo, italiano	1	XBY 2U	0,100



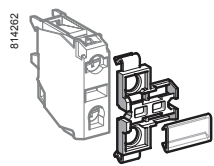
ZBE 1015



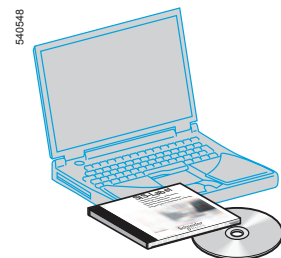
ZB5 AZ1015



ZBV B35



ZBZ 001



XBY 2U

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

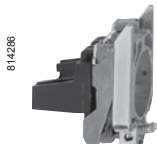
Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB5 in plastica
Elementi elettrici per circuito stampato

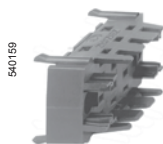
1



ZB5 AZ009



ZB5 AZ079 + ZB5 AZ009



ZBZ 01



ZBE 701



ZBE 702



ZBV B.7

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	Vendita per Q.tà indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Base di fissaggio	Elemento elettrico (contatto o luminoso)	10	ZB5 AZ009	0,006
Distanziale	Supporto circuito stampato (viti di fissaggio ZBZ 006 da ordinare a parte)	10	ZB5 AZ079	0,003
Viti di fissaggio del circuito stampato	Distanziale ZB5 AZ079	10	ZBZ 006	0,011

Adattatore (zoccolo) (1)

Impiego con	Spessore del circuito stampato (mm)	Vendita per Q.tà indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Elemento elettrico (contatto o luminoso)	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 contatti			Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
		NO	NC			
Elementi di contatto	Singoli	1	–	5	ZBE 701	0,011
		–	1	5	ZBE 702	0,011

Elementi di contatto specifici

Applicazione	Tipo di contatti			Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
		NO	NC			
Correnti deboli	Singoli dorati	1	–	5	ZBE 7016	0,012
		–	1	5	ZBE 7026	0,012

Elementi luminosi (1)

Descrizione	Tensione d'alimentazione V	Colore del LED	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
LED integrato (da associare alle 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 supporto o del circuito stampato: vedere pagina 1/219.

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

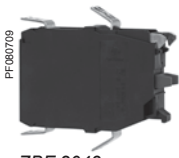
Harmony® XB5 in plastica

Elementi di contatto - Collegamento Faston

1



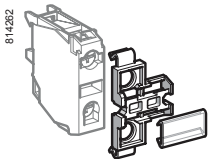
ZBE 1023



ZBE 2043



ZBE 5043



ZBZ 001



XBY 2U

Elementi di contatto (1)						
Collegamento Faston (6,35 o 2 x 2,8 mm) (sistema brevettato Schneider Electric)						
Elementi di contatto standard						
Descrizione	Tipo di contatti	Simboli		Vendita per Q.tà indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
		"NO"	"NC"			
Elementi di contatto	Singoli	1	–	5	ZBE 1013	0,011
		–	1	5	ZBE 1023	0,011
		2	–	5	ZBE 2033	0,020
	Doppi	–	2	5	ZBE 2043	0,020
		1	1	5	ZBE 2053	0,020
		1	–	1	ZB5 AZ1013 (2)	0,021
	Singoli con base di fissaggio	–	1	1	ZB5 AZ1023 (2)	0,021
		2	–	1	ZB5 AZ1033	0,030
		–	2	1	ZB5 AZ1043	0,030
1		1	1	ZB5 AZ1053	0,030	

Elementi di contatto specifici							
Applicazione	Tipo di contatti	Descrizione	Simboli		Vendita per Q.tà indiv.	Riferimento unitario	Peso kg
			"NO"	"NC"			
Correnti deboli	Singoli dorati	Standard	1	–	5	ZBE 10163 (2)	0,012
			–	1	5	ZBE 10263 (2)	0,012
		Protetti contro la polvere (3) (IP5X, polvere 50 µm)	1	–	5	ZBE 1016P3 (2)	0,012
			–	1	5	ZBE 1026P3 (2)	0,012
Contatti scalati	Singoli	Chiusura anticipata	1	–	5	ZBE 2013 (2)	0,011
			–	1	5	ZBE 2023 (2)	0,011
		Apertura ritardata	–	1	5	ZBE 2023 (2)	0,011
Forti correnti	Singoli	Standard (4)	1	–	1	ZBE 5013	0,021
			–	1	1	ZBE 5023	0,021
			2	–	1	ZBE 5033	0,033
			–	2	1	ZBE 5043	0,033
			1	1	1	ZBE 5053	0,033

Portaetichette agganciabile su elementi elettrici con collegamento a vite-serrafilo (5)			
Impiego per	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Marcatura di un pulsante o lampada spia XB5 A	10	ZBZ 001	0,001

Confezione da 50 etichette			
Portaetichette ZBZ 001	10	ZBY 001	0,023

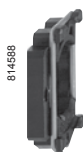
Software di creazione etichette "SIS Label" (per etichette ZBY 001)			
Per creazione etichette in francese, inglese, tedesco, spagnolo, italiano	1	XBY 2U	0,100

- (1) Gli elementi permettono di comporre dei corpi a contatti. Numero massimo di livelli possibili: 3. Ovvero 3 x 3 contatti singoli o 3 contatti doppi + 3 contatti singoli (i contatti doppi occupano i primi 2 livelli).
- (2) Per ordinare prodotti con collegamento a vite-serrafilo per capicorda chiusi, sostituire il numero 3 con un 9 in fondo al riferimento. Esempio: ZBE 1013 diventa ZBE 1019.
- (3) Non è possibile fissare un elemento di contatto supplementare sul retro degli elementi di contatto.
- (4) Non è possibile fissare o associare questi contatti a funzioni luminose.
- (5) Portaetichette non compatibile con elementi di contatto per correnti forti.

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB5 in plastica

Elementi elettrici - Collegamento a connettore



ZB5 AZ009



ZBE 1014



ZBE 1024



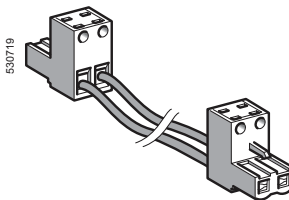
ZB5 AZ1014



ZB5 AZ1024



ZBV B•4



APE 1C2250

Base di fissaggio

Impiego con	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Elemento elettrico (contatto o luminoso)	10	ZB5 AZ009	0,038

Elementi di contatto

Collegamento a connettore (1)

Elementi di contatto standard

Descrizione	Tipo di contatti	Simboli		Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
		"NO"	"NC"			
Elementi di contatto	Singoli	1	–	5	ZBE 1014	0,011
		–	1	5	ZBE 1024	0,011
Elementi di contatto	Singoli con base di fissaggio	1	–	1	ZB5 AZ1014	0,018
		–	1	1	ZB5 AZ1024	0,018
		2	–	1	ZB5 AZ1034	0,026
		–	2	1	ZB5 AZ1044	0,026
		1	1	1	ZB5 AZ1054	0,026
		1	2	1	ZB5 AZ1414	0,036

Elementi luminosi

Collegamento a connettore

Descrizione	Tensione d'alimentazione V	Colore della sorgente luminosa	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
LED integrato (da associare alle teste per LED integrato)	~ 24 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV B14	0,016
		Verde	5	ZBV B34	0,016
		Rosso	5	ZBV B44	0,016
		Arancione	5	ZBV B54	0,016
		Blu	5	ZBV B64	0,016
Protected LED	~ 110...120 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV G14	0,016
		Verde	5	ZBV G34	0,016
		Rosso	5	ZBV G44	0,016
		Arancione	5	ZBV G54	0,016
		Blu	5	ZBV G64	0,016
ALTA LUMINOSITÀ	~ 230...240 (50/60 Hz)	Bianco	5	ZBV M14	0,016
		Verde	5	ZBV M34	0,016
		Rosso	5	ZBV M44	0,016
		Arancione	5	ZBV M54	0,016
		Blu	5	ZBV M64	0,016

Cavi di collegamento e connettore

Descrizione	Numero di connettori	Sezione del filo mm²	Lunghezza mm	Vendita per quantità indivisibile	Riferimento unitario	Peso kg
Cavi con connettore 2 punti, passo 5,08 mm	1	0,75	500	8	APE 1C2150	0,120
	2	0,75	500	8	APE 1C2250	0,180
Connettore morsetti a molla 2 punti, passo 5,08 mm	–	da 0,2 a 2,5	–	10	APE 1PRE21	0,003

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