

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 | | |

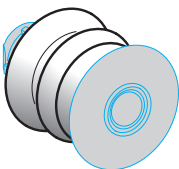
Prodotti completi

| | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|----|-------|---|-------|
|  XB4 BT845 |  | Premere-tirare | 1 | 1 | 40 | Rosso | XB4 BT845 (ZB4 BZ105 + ZB4 BT84) | 0.136 |
| |  | Girare per sbloccare | 1 | 1 | 40 | Rosso | XB4 BS8445 (ZB4 BZ105 + ZB4 BS844) | 0.130 |
| | | | - | 2 | 40 | Rosso | XB4 BS8444 (ZB4 BZ104 + ZB4 BS844) | 0.130 |
| | | | 1 | 2 | 40 | Rosso | XB4 BS84441 (ZB4 BZ141 + ZB4 BS844) | 0.140 |
|  XB4 BS9445 |  | Sblocco con chiave (chiave n° 455)  (3) | 1 | 1 | 40 | Rosso | XB4 BS9445 (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 | ZB4 BT844 ▲ | 0.078 |
| | | 40 | Rosso | ZB4 BT84 | 0.078 |
| | | 60 | Rosso | ZB4 BX84 | 0.098 |
|  | Girare per sbloccare | 30 | Rosso | ZB4 BS834 | 0.068 |
| | | 40 | Rosso | ZB4 BS844 | 0.073 |
| | | 60 | Rosso | ZB4 BS864 | 0.093 |
|  | Sblocco con chiave (chiave n° 455) 2 chiavi fornite con la testa (5)  (3) | 30 | Rosso | ZB4 BS934 | 0.094 |
| | | 40 | Rosso | ZB4 BS944 (4) | 0.098 |
| | | 60 | Rosso | ZB4 BS964 | 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 | ZBZ 48 | 0.009 |
| | EPDM | Nero | 2 | ZBZ 28 | 0.009 |
| | | Giallo | 2 | ZBZ 58 | 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

Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4, in metallo
Pulsanti e lampade spia

1

Caratteristiche generali

| | | | |
|---|-----------------------------|----|---|
| Trattamento di protezione in esecuzione normale | | | "TH" |
| Temperatura ambiente vicino all'apparecchio | Per stoccaggio | °C | - 40...+ 70 |
| | Per funzionamento | °C | - 25...+ 70: versioni LED e neon - 25...+ 55: versione lampadina a incandescenza |
| Protezione contro gli choc elettrici | Secondo IEC 60536 | | Classe I |
| Grado di protezione | Secondo IEC 60529 | | IP 66 IP 69 K (Selettore) |
| | 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 | | | 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 |
| Omologazione dei prodotti | 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: |
| Marcatura dei morsetti | Secondo EN 50005 e EN 50013 | | |

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

Caratteristiche meccaniche

| | | | |
|--|---|---|---|
| Funzionamento dei contatti | NC o NO | | Ad azione lenta |
| Positività | Secondo IEC/EN 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 | 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)

| | | | |
|---|---|-------------------------|---|
| Coppia di azionamento (al cambiamento di stato elettrico) | Selettori | 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 |
| | | 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 |
| 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: 10 gn |

Caratteristiche elettriche

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|---|
| Capacità di collegamento | Secondo EN60947-1 | mm² | 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) |
| Materiale dei contatti | 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 |
| Protezione contro i corto-circuiti | Secondo IEC/EN 60947-5-1 | A | 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) |
| Corrente nominale termica | Secondo IEC/EN 60947-5-1 | A | 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 |
| Tensione nominale di isolamento | Secondo EN60947-1 | V | Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: U _i = 600, grado di inquinamento 3 Elemento con collegamento mediante connettore o Faston: U _i = 250, grado di inquinamento 3 Elemento standard con collegamento su circuito stampato: U _i = 250, grado di inquinamento 3 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi | Secondo EN60947-1 | kV | Elemento standard singolo o doppio con collegamento a vite-serrafilo e molla: U _{imp} = 6 Elemento con collegamento mediante connettore: U _{imp} = 4 Elemento standard con collegamento su circuito stampato: U _{imp} = 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

| | |
|-----------|------------|
| VA | P max: 12 |
| A | I max: 0.1 |
| V | 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 | 120 | 230 |
| | | A 4 | 3 | 2 |
| corrente continua per 1 milione di cicli di manovre categoria d'impiego DC-13 | Elemento standard doppio con colleg. a vite-serrafilo e molla ed elemento con collegam. mediante connettore: | V 24 | 120 | 230 |
| | | A 3 | 1.5 | 1 |
| Elemento standard singolo con collegamento a vite-serrafilo e molla: | | V 24 | 110 | |
| | | A 0.5 | 0.2 | |
| Elemento standard doppio con collegam. a vite-serrafilo ed elemento con collegam. mediante connettore: | | V 24 | 110 | |
| | | A 0.4 | 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 ² | 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 _i = 250, grado di inquinamento 3 Corpo lampada spia con LED integrato: U _i = 250, grado di inquinamento 3 Corpo lampada spia con trasformatore: U _i = 600, grado di inquinamento 3 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi | Secondo EN60947-1 | kV | Corpo lampada spia ad alimentazione diretta (lampadina BA9s): U _{imp} = 4 Corpo lampada spia con LED integrato: U _{imp} = 4 Corpo lampada spia con trasformatore: U _{imp} = 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 ZBZ V• (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

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



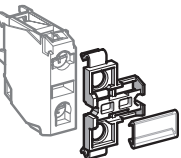
ZB4 BZ106

814346



ZB4 BZ107

814262



ZBZ 001

563527



XBZ 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 | – | – | – | – | – |
| Scalati | 2 | – | 5 | ZB4 BZ107 | 0.062 | | | |
| | | NO+NO | – | – | – | – | | |

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 | XBZ 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.

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 |
| Elementi di contatto | 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.

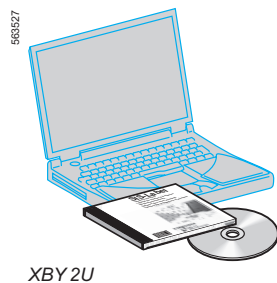
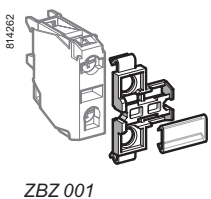
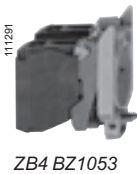
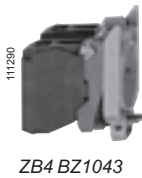
Unità di comando e di segnalazione Ø 22

Harmony® XB4 in metallo

Elementi sciolti ed accessori: elementi per collegamento a **faston**

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

1



Elementi di contatto (1) Faston (6.35 o 2 x 2.8 mm) (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 1013 | 0.011 |
| | | – | 1 | 5 | ZBE 1023 | 0.011 |
| | Doppi | 2 | – | 5 | ZBE 2033 | 0.020 |
| | | – | 2 | 5 | ZBE 2043 | 0.020 |
| | | 1 | 1 | 5 | ZBE 2053 | 0.020 |
| | Singoli con base di fissaggio | 1 | – | 1 | ZB4 BZ1013 | 0.053 |
| | | – | 1 | 1 | ZB4 BZ1023 | 0.053 |
| | | 2 | – | 1 | ZB4 BZ1033 | 0.062 |
| | | – | 2 | 1 | ZB4 BZ1043 | 0.062 |
| | | 1 | 1 | 1 | ZB4 BZ1053 | 0.062 |

| Elementi di contatto specifici | | | | | | | |
|---|------------------|--|---------|------|--------------------|----------------------|---------|
| Applicazione | Tipo di contatto | Descrizione | Simbolo | | Vend. in Q. indiv. | Riferimento unitario | Peso kg |
| | | | "NO" | "NC" | | | |
| Per correnti deboli con contatto dorato | Singoli | Standard | 1 | – | 5 | ZBE 10163 | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 10263 | 0.012 |
| | | Protetti contro la polvere (2) (IP5X, 50 µm polvere) | 1 | – | 5 | ZBE 1016P3 | 0.012 |
| | | | – | 1 | 5 | ZBE 1026P3 | 0.012 |
| Contatti anticipati e ritardati | Singoli | Chiusura anticipata | 1 | – | 5 | ZBE 2013 | 0.011 |
| | | Apertura ritardata | – | 1 | 5 | ZBE 2023 | 0.011 |
| | | | | | | | |

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