



## Main

Range of product	Harmony XB4 Harmony XB5
Product or component type	Contact block
Device short name	ZBE
Sale per indivisible quantity	5
IP degree of protection	IP20 IEC 60529
Contacts type and composition	1 NO
Contact operation	Slow-break
Contact block type	Single
Contacts usage	Standard contacts
Connections - terminals	Faston connector 1 x 6.35 mm Faston connector 2 x 2.8 mm

## Complementary

Product weight	0.02 lb(US) (0.011 kg)
Positive opening	Without
Operating travel	0.1 in (2.6 mm) NO changing electrical state 0.17 in (4.3 mm) total travel
Operating force	2.3 N NO changing electrical state
Mechanical durability	10000000 cycles
Contacts material	Silver alloy (Ag/Ni)
[Ui] rated insulation voltage	250 V 3 EN 60947-1
Electrical reliability	$\Lambda < 10\text{exp}(-7)$ 1 mA in clean environment EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ 5 mA in clean environment EN/IEC 60947-5-4
Mounting of block	Front mounting
Condition of use	Mounting on push-button collar
Electrical composition code	C1 <= 9 C2 <= 7 C3 <= 6 C4 <= 4 C5 <= 5 C6 <= 3 C7 <= 4 C8 <= 2 C9 <= 3 C12 <= 6 M1 <= 6 M2 <= 4 M3 <= 4 M5 <= 2 M6 <= 2 M7 <= 6 M8 <= 4 M9 <= 2 SF1 <= 3 SF2 <= 2 MF1 <= 2 MF2 <= 2 C10 <= 2 M4 <= 2 C13 <= 1
Compatibility code	ZBE

## Environment

protective treatment	TH
ambient air temperature for storage	-40...158 °F (-40...70 °C)

ambient air temperature for operation	-40...158 °F (-40...70 °C)
standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
product certifications	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
vibration resistance	5 gn 2...500 Hz IEC 60068-2-6
shock resistance	30 gn 18 ms half sine wave acceleration IEC 60068-2-27 50 gn 11 ms half sine wave acceleration IEC 60068-2-27

### Offer Sustainability

WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and	Nickel compounds, which is known to the State of California to cause cancer, and
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.	Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>

### Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А