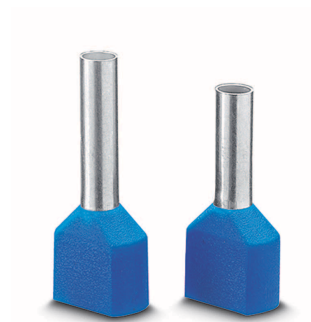


AI-TWIN...

Ferrules With Insulating Collar for Two Wires



CLIPLINE

Data Sheet
103091_en_01

© PHOENIX CONTACT 2011-07-05

1 Description

AI-TWIN... ferrules enable practical crimping of two wires in a ferrule. Chain bridges can be easily implemented using these ferrules.

Different versions of the individual TWIN ferrules are available for individual applications. The color coding of the individual cross sections corresponds to DIN 46228-4.



Make sure you always use the latest documentation.
It can be downloaded at www.phoenixcontact.net/catalog.



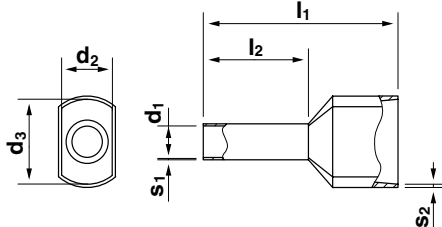
This data sheet is valid for all products listed on the following page:

2 Dimensions and Ordering Data

Ferrules With Insulating Collar for Two Wires

Cross Section	l ₁	l ₂	d ₁	s ₁	d ₂	d ₃	s ₂	Color	Type	Order No.	Pcs./Pck.
2 x 0.5 mm ²	15.0 mm	8.0 mm	1.5 mm	0.15 mm	2.5 mm	4.6 mm	0.25 mm	White	AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100
2 x 0.75 mm ²	15.0 mm	8.0 mm	1.8 mm	0.15 mm	2.7 mm	5.2 mm	0.3 mm	Gray	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	100
2 x 0.75 mm ²	15.0 mm	8.0 mm	1.8 mm	0.15 mm	2.7 mm	5.2 mm	0.3 mm	Blue ¹	AI-TWIN 2X 0,75- 8 BU	3240668	100
2 x 0.75 mm ²	17.0 mm	10.0 mm	1.8 mm	0.15 mm	2.7 mm	5.2 mm	0.3 mm	Gray	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	100
2 x 1 mm ²	15.0 mm	8.0 mm	2.05 mm	0.15 mm	3.4 mm	5.2 mm	0.35 mm	Red	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100
2 x 1 mm ²	17.0 mm	10.0 mm	2.05 mm	0.15 mm	3.4 mm	5.2 mm	0.35 mm	Red	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100
2 x 1 mm ²	19.0 mm	12.0 mm	2.05 mm	0.15 mm	3.4 mm	5.2 mm	0.35 mm	Red	AI-TWIN 2X 1 -12 RD	3240679	100
2 x 1.5 mm ²	16.0 mm	8.0 mm	2.3 mm	0.15 mm	3.5 mm	6.4 mm	0.35 mm	Black	AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
2 x 1.5 mm ²	18.0 mm	10.0 mm	2.3 mm	0.15 mm	3.5 mm	6.4 mm	0.35 mm	Black	AI-TWIN 2X 1,5 -10 BK	3201534	100
2 x 1.5 mm ²	20.0 mm	12.0 mm	2.3 mm	0.15 mm	3.5 mm	6.4 mm	0.35 mm	Black	AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	100
2 x 2.5 mm ²	18.5 mm	10.0 mm	2.9 mm	0.2 mm	4.1 mm	7.5 mm	0.35 mm	Blue	AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	100
2 x 2.5 mm ²	18.5 mm	10.0 mm	2.9 mm	0.2 mm	4.1 mm	7.5 mm	0.35 mm	Gray ¹	AI-TWIN 2X 2,5 -10 GY	3240669	100
2 x 2.5 mm ²	21.5 mm	13.0 mm	2.9 mm	0.2 mm	4.1 mm	7.5 mm	0.35 mm	Blue	AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	100
2 x 4 mm ²	23.0 mm	12.0 mm	3.8 mm	0.2 mm	4.8 mm	8.5 mm	0.4 mm	Gray	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	100
2 x 6 mm ²	25.0 mm	14.0 mm	4.6 mm	0.2 mm	5.8 mm	9.6 mm	0.5 mm	Yellow	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	100
2 x 10 mm ²	26.0 mm	14.0 mm	6.5 mm	0.2 mm	7.0 mm	12.6 mm	0.6 mm	Red	AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	100
2 x 16 mm ²	31.0 mm	16.0 mm	8.5 mm	0.2 mm	8.8 mm	16.6 mm	0.6 mm	Blue	AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	50

¹ Color code according to NF C 63-023



- l₁ = Total length
- l₂ = Sleeve length
- d₁ = Inside diameter of sleeve
- s₁ = Wall thickness of sleeve
- d₂ = Inside diameter of insulating collar
- d₃ = Inside diameter of insulating collar
- s₂ = Wall thickness of insulating collar

Figure 1 Dimensions (tolerances according to DIN 46228-4)

Assortment Boxes

Description	Type	Order No.	Pcs./Pck.
Assortment box, rectangular, blue Comprises: 50 pcs. each of AI-TWIN 2X 0,5-8 WH, AI-TWIN 2X 0,75-8 GY, AI-TWIN 2X 1-8 RD, AI-TWIN 2X 1,5-8 BK, 25 pcs. of AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	1
Assortment box, rectangular, gray Comprises: 20 pcs. of AI-TWIN 2X 4-12 GY, 10 pcs. each of AI-TWIN 2X 6-14 YE, AI-TWIN 2X10-14 RD	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	1
Assortment box, round, clear Comprises: 50 pcs. each of AI-TWIN 2 x 0,75-8 GY, AI-TWIN 2 x 1-8 RD, AI-TWIN 2 x 1,5-8 BK, AI-TWIN 2 x 2,5-10 BU	AI-TWIN-SORTI-BOX I	3200946	1
Assortment box, round, clear Comprises: 30 pcs. each of AI-TWIN 2 x 1,5-8 BK, AI-TWIN 2 x 2,5-10 BU, AI-TWIN 2 x 4-12 GY, 10 pcs of AI-TWIN 2 x 6-14 YE	AI-TWIN-SORTI-BOX II	3201039	1

3 Technical Data

General Data

Material

Collar

Sleeve

Polypropylene PP (UL94 HB), heat resistant up to 105°C

E-CU, tin-plated surface

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

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

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