

# Be Certain with Belden





## PROFINET Double-Ended Cord Sets

Cat5e, High-Flex, High Noise, 22 AWG, PUR Halogen-Free Jacket, 360° Shielding

Type	0985 342 S4723	0985 342 S4724	0985 342 118	0985 342 106
Configuration	M12 (male) to M12 (female)	M12 (female) to M12 (female)	M12 (female)	M12 (male)
Product description	PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male to female connector, D coding, 360° shielding with green jacket.	PROFINET data cable according type C, molded on both sides with M12 female connectors, D coding, 360° shielding with green jacket.	PROFINET data cable according to type C with M12 female connector and open leads, 360° shielding with green jacket.	Industrial Ethernet data cable, M12 male right angle connector D coded, molded on one side, 360° shielding connected to knurled screw.
Technical illustration				
Face views	<p>1 = yellow 2 = white 3 = orange 4 = blue</p>	<p>1 = yellow 2 = white 3 = orange 4 = blue</p>	<p>1 = yellow 2 = white 3 = orange 4 = blue</p>	<p>1 = yellow 2 = white 3 = orange 4 = blue</p>
Part number	0985 342 S4723/...M	0985 342 S4724/...M	0985 342 118/...M	0985 342 130/...M
Standard cable lengths	0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 5.5 M / 6 M / 6.5 M / 7 M / 7.5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 25 M / 30 M / 35 M	0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M / 25 M / 30 M / 35 M / 40 M / 45 M / 50 M / 60 M / 70 M	0.5 M / 1 M / 2 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M	5 M

## PROFINET Double-Ended Cord Sets

Cat5e, High-Flex, High Noise, 22 AWG, PUR Halogen-Free Jacket, 360° Shielding

Type	0985 342 S4723	0985 342 S4724	0985 342 118	0985 342 106
Degree of protection (IEC 60529)*	IP 67 / IP68 / IP69K			
Operating temperature range	-25C to +80C			
Number of contacts	4			
Standard	IEC 61076-2-101			
Construction type	D-coded			
<b>Mechanical</b>				
Molded body	TPU, black			
Contact bearer	PBT, black			
Contacts	CuSn			
Contact surface	Cu/Au			
Knurled nut	CuZn, nickel-plated			
Shielding sleeve	CuZn, tin-plated			
O-ring	FKM "female connector only"			
<b>Electrical</b>				
Rated voltage	250V			
Rated current (derating)	4A			
Rated impulse voltage	2.0 kV			
Pollution degree	IP67			
Contact resistance	≤ 5 mOhm			
Insulation resistance	> 10 <sup>9</sup> Ohm			
<b>Cable specifications</b>				
Cable jacket	PUR, halogen-free			
Color	Green			
Overall diameter	6.2mm, nominal			
Conductor	22 AWG, 7 stranded bare copper			
Insulation	Polyethylene foam skin			
Foil shield	Aluminum/polyester tape, 100% coverage			
Braid shield	Tinned copper, 85% coverage			
Agency approval	AWM 20236			
Cable type	High Flex, High Noise, PROFINET cable			
<b>Characteristics</b>				
				

Good chemical resistance.

The resistance has to be checked in individual cases.

\* only if mounted and locked in combination with the corresponding connector.

### Cutline

Do not connect / disconnect under load.

"L" = standard length of control line (other lengths of control lines on request)

Further technical information on control lines see 909 342



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.