

Be Certain with Belden



PROFINET Double-Ended Cord Sets

CAT5e, High-Flex, Stranded/Shielded, 22 AWG, TPE/PLTC Cable

Type	0985 S4742 100	0985 S4742 116	0985 S4742 117	0985 S4742 104	0985 S4742 502																																																							
Product Description	PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male connector, D coding, stranded/ shielded, 22 AWG with green jacket.	PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male to M12 female connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket.	PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 female to M12 female connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket.	PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with M12 male to RJ45 male connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket.	PROFINET data cable according to type C, molded on both sides with RJ45 to RJ45 male connector, D coding, stranded/shielded, 22 AWG with green jacket.																																																							
Technical Illustration																																																												
Wiring diagram	<table><tr><td>M12</td><td>Color</td><td>M12</td></tr><tr><td>1</td><td>Yellow</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>White</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Orange</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>Blue</td><td>4</td></tr><tr><td>Nut</td><td>Shield</td><td>Nut</td></tr></table>			M12	Color	M12	1	Yellow	1	2	White	2	3	Orange	3	4	Blue	4	Nut	Shield	Nut	<table><tr><td>RJ45</td><td>Color</td><td>M12</td></tr><tr><td>1</td><td>Yellow</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>White</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Orange</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>Blue</td><td>4</td></tr><tr><td>Case</td><td>Shield</td><td>Nut</td></tr></table>		RJ45	Color	M12	1	Yellow	1	2	White	2	3	Orange	3	6	Blue	4	Case	Shield	Nut	<table><tr><td>RJ45</td><td>Color</td><td>RJ45</td></tr><tr><td>1</td><td>Yellow</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>White</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Orange</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>Blue</td><td>6</td></tr><tr><td>Case</td><td>Shield</td><td>Case</td></tr></table>	RJ45	Color	RJ45	1	Yellow	1	2	White	2	3	Orange	3	6	Blue	6	Case	Shield	Case
M12	Color	M12																																																										
1	Yellow	1																																																										
2	White	2																																																										
3	Orange	3																																																										
4	Blue	4																																																										
Nut	Shield	Nut																																																										
RJ45	Color	M12																																																										
1	Yellow	1																																																										
2	White	2																																																										
3	Orange	3																																																										
6	Blue	4																																																										
Case	Shield	Nut																																																										
RJ45	Color	RJ45																																																										
1	Yellow	1																																																										
2	White	2																																																										
3	Orange	3																																																										
6	Blue	6																																																										
Case	Shield	Case																																																										
Face views																																																												
Part number	0985 S4742 100/...M	0985 S4742 116/...M	0985 S4742 117/...M	0985 S4742 104/...M	0985 S4742 502/...M																																																							
Standard cable lengths																																																												
	1 M / 2 M / 3 M / 4 M / 5 M / 10 M / 15 M / 20 M	2 M / 3 M	0.5 M / 5 M	2 M / 5 M / 8 M / 9 M / 10 M / 12 M / 15 M / 20 M / 25 M / 30 M	0.5 M / 2 M / 5 M / 10 M / 20 M																																																							

PROFINET Double-Ended Cord Sets

CAT5e, High-Flex, Stranded/Shielded, 22 AWG, TPE/PLTC Cable

Type	0985 S4742 100	0985 S4742 116	0985 S4742 117	0985 S4742 104	0985 S4742 502
Degree of protection	IP68			IP68 / IP20	IP20
Temperature	-40°C to 80°C			-40°C to 70°C	
Mechanical					
M12 and M12 Receptacle					
Molded body	PUR, black				
Coupling nut	Brass, nickel plated				
Contacts	Brass, gold over nickel plated				
Insert	PUR, black				
RJ45					
Plastic housing	Polyamid, black				
Cable specifications					
Cable jacket	TPE				
Color	Green				
Conductor	22 AWG stranded tinned copper				
Foil shield	Aluminum/Polyester				
Braided shield	100% coverage, tinned copper, 85% coverage				
Approvals	(UL) PLTC				
Characteristics					
	  	  	  	   NOTE: Vibration & Oil Resistant applies to M12 side only.	 

The application of these products in harsh environments should always be checked before use.
 Specifications subject to alteration.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9