



SPECIFICATION CONTROL DRAWING

TECC0026C5

Issue 2
5-Sep-17
Page 1 of 1

COMMUNICATION CABLE - 4 X 22AWG CAT5E M/SN/ST/M BLUE

The complete requirements for procuring the wire described herein shall consist of this document and the issue in effect of the referenced specifications. This document takes precedence over documents referenced herein.

PRODUCT DETAILS

DESCRIPTION		PHYSICAL CHARACTERISTICS			
Application:	100BASE-TX & 1000BASE-T	Structure	Construction	4 X 22AWG	
Rated temperature:	-40°C to +90°C		Number of Pairs	2	
Hazard Rating	EN 45545-2 HL3	Conductor	AWG	22 AWG	
Flammability Rating:	EN 60332-1-2, EN 50305 Cl 9.1.1		Conductor material	Stranded Tinned Copper	
Smoke Emission	EN 61034-2		Conductor dimension(mm)	19/0.16 mm	
Toxicity:	EN 50305 Cl. 9.2	Insulation	Insulation material	Thermoplastic Polymer	
Stranded Tinned Copper Conductor			Insulation Colours	White - Yellow - Blue - Orange	
Colour-Coded Insulation		Inner Sheath	Material	Thermoplastic Polymer	
LSFRZH Jacket			Colour	Black	
Packaging: Per Customer Request			Outer Diameter (mm)	3.90mm	
<p><u>CROSS SECTION</u></p>		Shield	Individual shield & material I	Al. Poly Tape	
			Coverage	≥ 100%	
			Individual shield & material II	Tinned copper braid	
			Coverage	≥ 85%	
			Outer Sheath	Material	LSZH EM104
				Colour	TE Blue - RAL 5015
		Thickness		0.90 mm	
		Diameter		6.50 ± 0.20 mm	
		Outer Jacket Rip cord	N/A		
OTHER CHARACTERISTICS					
		Finished Cable	Finished Cable Weight	65 kg/km	
			Minimum bending radius	70 mm	
ELECTRICAL CHARACTERISTICS					
			Electrical resistance of conductor @ 20°	≤ 60 Ω/km	
			Electrical resistance of shield @ 20°	≤ 120 Ω/km	
			Insulation resistance @ 20°	≥ 500 MΩxkm	
			Nominal velocity of propagation	≥ 66%	
			Operating voltage	300 V rms	
			Test Voltage for 1 minute (Conductor/Conductor)	700 V rms	
			Test Voltage for 1 minute (Conductor/Shield)	700 V rms	
			Mutual capacitance (Conductor/Conductor)	≤ 46 pF/m	
			Unbalance Capacitance (single conductor/shield)	≤ 3.3 pF/m	
			Characteristic Impedance Zo 1-100 MHz	100 ± 15 Ω	
JACKET MARK					
"TE CONNECTIVITY - TECC0026C5 - 4X22AWG CAT 5E - 100 OHM LOT. xxxx"					

Frequency	ATT	NEXT	RL	ELFEXT
(MHz)	(dB/100m)	(dB Min)	(dB Min)	(dB)
1	3.20	65.3	23.0	64
4	6.00	56.3	24.1	52
10	9.50	50.3	25.0	44
16	12.10	47.2	25.0	40
20	13.60	45.8	25.0	38
31.25	17.10	42.9	23.6	34
62.5	24.80	38.4	21.5	28
100	32.00	35.3	20.1	24

Tyco Electronics UK Ltd
Faraday Road
Dorcan
SWINDON
SN3 5HH
Tel: +44 (0)1793 528171
Fax: +44 (0)1793 572516

TE Connectivity is a trading name of Tyco Electronics UK Ltd, which is registered in England and Wales, number 550926. Registered office: Faraday Road, Dorcan, Swindon, SN3 5HH
Website: www.te.com

This drawing and the information set forth hereon are the property of Tyco Electronics UK Ltd, and are to be held in trust and confidence. Publication, duplication, disclosure or use for any purpose not expressly authorised in writing by Tyco Electronics UK Ltd is prohibited.

This specification sheet takes precedence over documents referenced herein. As Tyco Electronics UK Ltd. reserve the right to make changes in construction without notice please contact Tyco Electronics UK Ltd to ensure that this document is the latest issue.

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