

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - 网络电缆



1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



网络电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-位置，电缆类型可定制，屏蔽，插头 直头 M12，编码：D SPEEDCON / IP67，与 插头 直头 RJ45 / IP20，电缆长度：自由输入 (0.2 ... 40.0 m)

商業資料

訂購號	1408712
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
提示	根據訂單生產（不接受退貨）
產品密鑰	BF1CJI
目錄頁面	頁碼 399 (C-2-2019)
關稅稅率代號	85444290
產地	PL

技術資料

说明

概述	固定电缆长度的其他产品请见附件部分
----	-------------------

产品属性

产品类型	预安装数据电缆
传感器类型	Ethernet
位数	4
应用	标准
屏蔽	有
编码	D

接口

总线系统	Ethernet
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps

信号处理

状态显示	否
状态显示	无

电气特性

额定电压 U_N	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I_N	1 A
传输介质	铜
传输特征 (类别)	CAT5 (IEC 11801:2002)

连接器

连接1

类型	插头 直头 M12 SPEEDCON / IP67
位数	4
防插错编码类型	D (数据)
手柄颜色	黑色
标识材料	CuZn (触点)
	Ni/Au (触点表面)
	PA (插芯)
	TPU, 阻燃性高, 具自熄灭性质 (把手)
	压铸, 镀镍 (螺钉连接)
插/拔周期	≥ 100
接触电阻	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
紧固扭矩	0.4 Nm

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

保护等级	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C
位数	4
插 / 拔周期	100
锁定类型	SPEEDCON

连接2

类型	插头 直头 RJ45 / IP20
位数	4 (8)
手柄颜色	灰色
标识材料	CuSn (触点) Ni/Au (触点表面) PC (插芯) PA (外壳)
插 / 拔周期	≥ 750
环境温度（运行）	-25 °C ... 60 °C
位数	4
保护等级	IP20

电缆/电线

电缆长度	自由输入 (0.2 ... 40.0 m)
------	-----------------------

以太网柔性CAT5，2对 [93E]

尺寸圖	
屏蔽	有
UL AWM	20963 (80°C/30 V)
电缆重量	42 kg/km
光缆类型	以太网柔性CAT5，2对
短符号	02YS(ST)C11Y
电缆类型（缩写）	93E
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801)，100 Mbps
电缆结构	2x2xAWG26/7，SF/UTP
电缆外径	6.4 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	水蓝 RAL 5021
厚度，外部护套	1.2 mm
导线材料	铜质绞合线
导线结构 信号线	7x 0.16 mm

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - 网络电缆



1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

AWG, 信号线	26
导线横截面	2x 2x 0.14 mm ²
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
线径, 包括绝缘层	0.98 mm
单线, 颜色	白色/橙色-橙色, 白色/绿色-绿色
双绞线	2根线为一对
总绞线	2对绞线绞合在2根绞合型填充线芯上
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	70 %
电缆的载流能力	2 A (符合DIN VDE 0891-1标准)
电缆标称电压	≤ 100 V (峰值, 不适用于高功率应用)
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50 Hz, 1 min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50 Hz, 1 min)
电缆绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
耦合电阻	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
电缆容量	大约 45 nF/km (1 kHz)
信号运行时间	5.3 ns/m
拉伸强度	≤ 80 N
最小弯曲半径, 固定安装	4 x D
最小弯曲半径, 活动安装	8 x D
Damping	3.2 dB (1 MHz)
	6 dB (4 MHz)
	9.5 dB (10 MHz)
	12.1 dB (16 MHz)
	13.6 dB (20 MHz)
	17.1 dB (31.25 MHz)
	24.8 dB (62.5 MHz)
	32 dB (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	65.3 dB (1 MHz)
	56.3 dB (4 MHz)
	50.3 dB (10 MHz)
	47.2 dB (16 MHz)
	45.8 dB (20 MHz)
	42.9 dB (31.25 MHz)
	38.4 dB (62.5 MHz)
	35.3 dB (100 MHz)
功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT)	62.3 dB (1 MHz)
	53.3 dB (4 MHz)
	47.3 dB (10 MHz)
	44.2 dB (16 MHz)
	42.8 dB (20 MHz)
	39.9 dB (31.25 MHz)

回波损耗 (RL)	35.4 dB (62.5 MHz)
	32.3 dB (100 MHz)
	23 dB (4 MHz)
	24.1 dB (8 MHz)
	25 dB (10 MHz)
	25 dB (16 MHz)
	25 dB (20 MHz)
	23.6 dB (31.25 MHz)
	21.5 dB (62.5 MHz)
	20.1 dB (100 MHz)
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合EN 60811-2-1
阻燃	符合IEC 60332-1-2
	符合UL VW1
	符合UN ECE-R 118.03标准
环境温度 (运行)	-20 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)
	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65 (M12插头式连接器)
	IP67 (M12插头式连接器)
	IP20 (RJ45连接器)

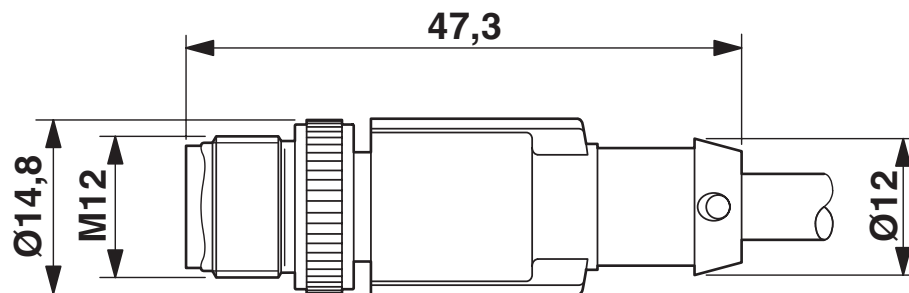
标准和规范

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

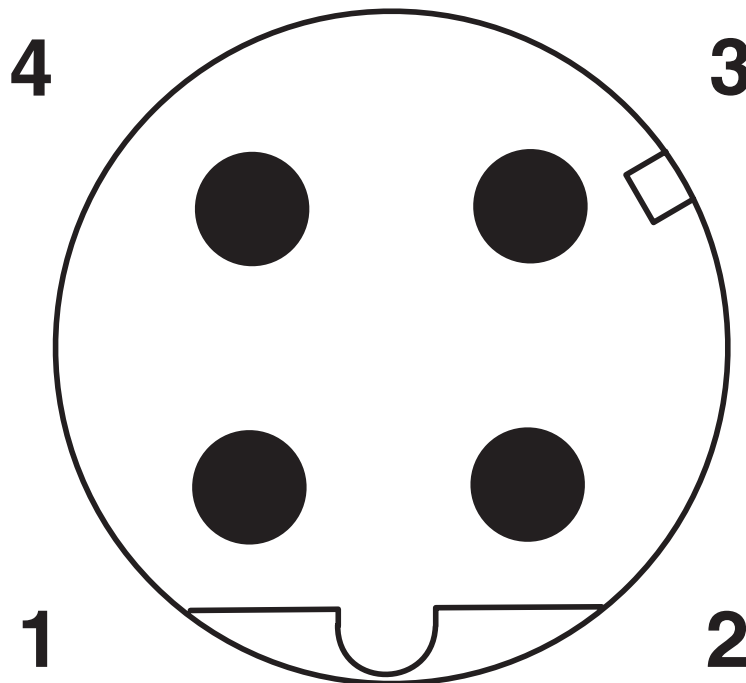
圖紙

尺寸图



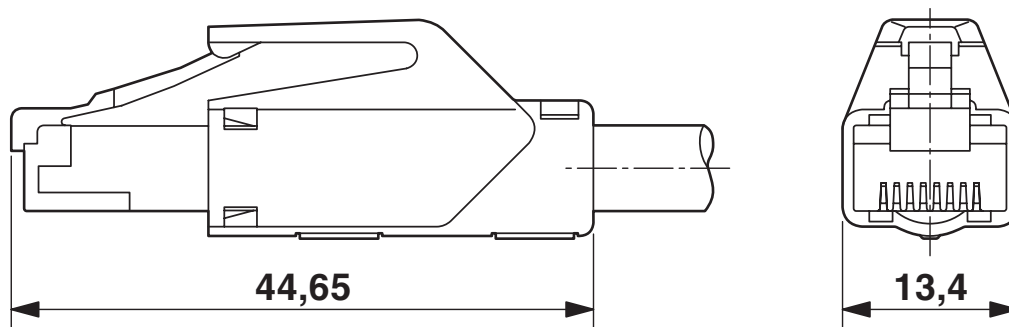
针式，M12 x 1，直头，屏蔽

示意图



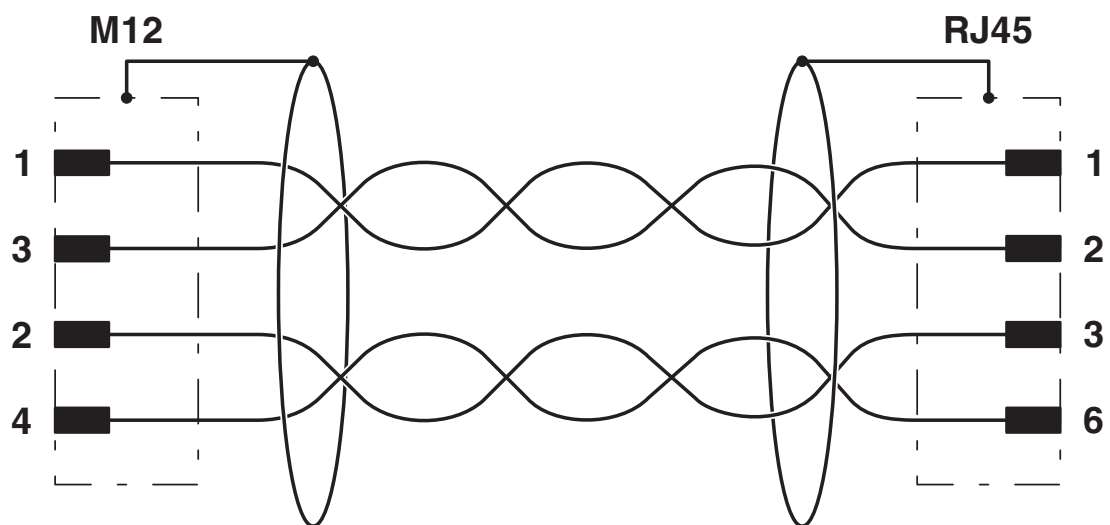
M12针式连接器引脚分配，4芯，D编码，插头侧

尺寸图

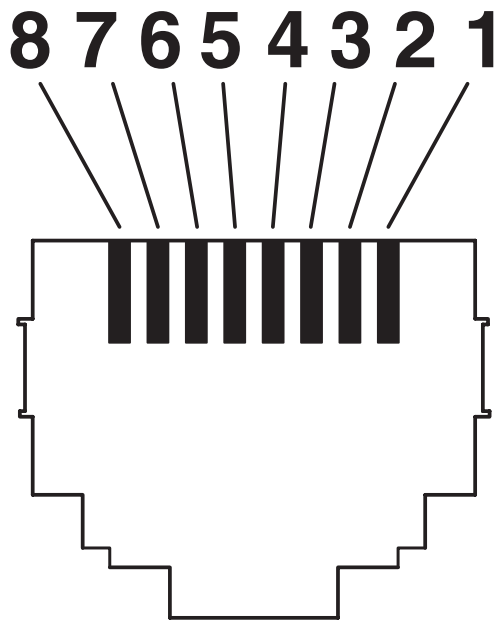


RJ45连接器, IP20

电路图



示意图



RJ45针式连接器引脚分配

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

 UL Listed 核准 ID: FILE E 335024				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	30 V	0.5 A	-	-

 cUL Listed 核准 ID: FILE E 335024				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	30 V	0.5 A	-	-

 EAC-RoHS 核准 ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

cULus Listed				
---------------------	--	--	--	--

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

Environmental product compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - 网络电缆



1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>

附件

NBC-M12MSD/ 1,0-93E/R4AC - 网络电缆

1407360

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1407360>



网络电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-位置，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，插头 直头 M12，编码: D / IP67，与 插头 直头 RJ45 / IP20，电缆长度: 1 m

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/R4AC - 网络电缆

1407361

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1407361>



网络电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-位置，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，插头 直头 M12，编码: D / IP67，与 插头 直头 RJ45 / IP20，电缆长度: 2 m

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - 网络电缆

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>



NBC-M12MSD/ 5,0-93E/R4AC - 网络电缆

1407362

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1407362>



网络电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-位置，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，插头 直头 M12，编码: D / IP67，与 插头 直头 RJ45 / IP20，电缆长度: 5 m

NBC-M12MSD/10,0-93E/R4AC - 网络电缆

1407363

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1407363>



网络电缆，Ethernet CAT5 (100 Mbps)，4-位置，屏蔽 (Advanced Shielding Technology)，插头 直头 M12，编码: D / IP67，与 插头 直头 RJ45 / IP20，电缆长度: 10 m

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - 网络电缆

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>



TSD 04 SAC - 扭矩螺丝刀

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208429>



力矩螺丝刀，预设力矩4 Nm，配有4 mm六角驱动头，适用M12连接器

TSD-M 1,2NM - 扭矩螺丝刀

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212224>



力矩螺丝刀，精度符合EN ISO 6789标准，可调范围0.3 - 1.2 Nm

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - 网络电缆

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>



TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 适配器插件

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1212600>



用于TSD-M...扭矩工具的适配器螺丝刀头，用4 mm六角E6.3-1/4"驱动以安装SAC头

SAC BIT M12-D15 - 工具

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1208432>



螺母，用于组装带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆，滚花直径为15 mm，用于4 mm六角驱动

NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - 网络电缆

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408712>



PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 密封盖

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1430873>

带保护链的M12塑料螺帽，用于传感器电缆和闲置的M12插座



SAC-M12-EXCLIP-M - 保险丝夹

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1558988>

保险丝夹，用于带M12连接器和M12连接器组件的传感器/执行器电缆针式插头侧，适用滚花直径：15 mm或针对开口宽度为14 mm的内六角扳手，避免无工具断开插接连接



菲尼克斯電氣 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw