

网络电缆 - NBC-FSDBPS/0,35-93G/R4AC - 1422882

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid
(<http://download.phoenixcontact.com>)



网络电缆，保护等级: IP67/IP20，电缆长度: 0.35 m，位数: 4，100 Mbps，CAT5，电缆出口: 直头

EtherCAT® 接插电缆



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 319223
GTIN	4055626319223
Sales Key	ABNGAB

技术数据

尺寸

电缆长度	0.35 m
------	--------

环境条件

环境温度 (运行)	-10 °C ... 60 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 50 °C (电缆, 活动式安装)

一般数据

40 °C时的额定电流	1 A
额定电压	50 V
位数	4
污染等级	1
短期替代产品说明	EtherCAT®电缆
额定电压(III/3)	72 V (DC)

顶部2特征

颜色	黑色
----	----

标准和规范

网络电缆 - NBC-FSDBPS/0,35-93G/R4AC - 1422882

技术数据

标准和规范

阻燃等级, 符合UL 94	V2
---------------	----

电缆

电缆类型	PROFINET PVC绞线CAT5
电缆类型 (缩写)	93B
UL AWM形式	21694
信号类型/分类	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
电缆结构	1x4xAWG22/7; SF/TQ
导线横截面	4x 0.34 mm ²
AWG, 信号线	22
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.55 mm
电线颜色	白色, 黄色, 蓝色, 橙色
总绞线	星绞四线组
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	85 %
外护套, 颜色	绿色RAL 6018
外部护套厚度	大约 0.9 mm
电缆外径 D	6.5 mm ±0.2 mm
最小弯曲半径, 固定安装	3 x D
最小弯曲半径, 活动安装	7 x D
电缆重量	67 kg/km
外护套, 材料	PVC
材料, 内护套	PVC
导线绝缘材料	PE
导线材料	镀锡铜绞线
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 120.00 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±15 Ω (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	80 dB (1 MHz)
	76 dB (4 MHz)
	70 dB (10 MHz)
	65 dB (16 MHz)
	63 dB (20 MHz)
	60 dB (31.25 MHz)
	55 dB (62.5 MHz)
	50 dB (100 MHz)
衰减	2.1 dB (1 MHz)
	4 dB (4 MHz)
	6.3 dB (10 MHz)

网络电缆 - NBC-FSDBPS/0,35-93G/R4AC - 1422882

技术数据

电缆

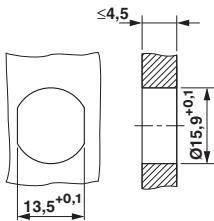
	8 dB (16 MHz)
	9 dB (20 MHz)
	11.4 dB (31.25 MHz)
	16.5 dB (62.5 MHz)
	21.3 dB (100 MHz)
信号速度	0.66 c
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 20.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	600 V
线芯测试电压 / 线芯	2000 V (50Hz , 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	2000 V (50Hz , 1min)
阻燃	符合UL 1685 (CSA FT 4)
阻油性	一定程度上可防油
其它防护功能	防紫外线 符合UL 1581 , 第1200部分
环境温度 (运行)	-40 °C ... 70 °C (电缆, 固定式安装)
	-40 °C ... 70 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 60 °C
环境温度 (存放/运输)	-50 °C ... 70 °C

Environmental Product Compliance

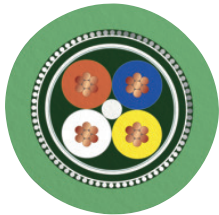
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

尺寸图



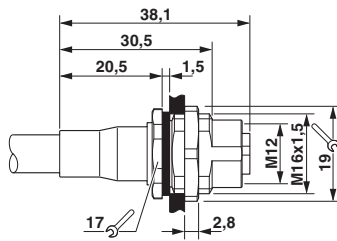
接线容量



外壳开口用于M16紧固螺纹，安装面板带开孔（或者安装表面带防滑动保护） PROFINET PVC绞线CAT5 [93B]

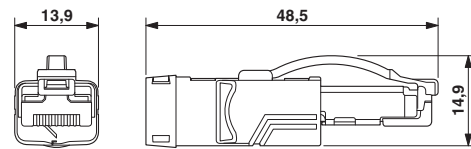
网络电缆 - NBC-FSDBPS/0,35-93G/R4AC - 1422882

尺寸图



M12针式插座

尺寸图



RJ45连接器, IP20