

CA-17P1N1290DN - 耦合连接器



1620150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620150>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



M23, 耦合连接器, 系列: CA, 直头, 屏蔽: 有, 用于标准和SPEEDCON连锁, 位数: 17, 旋转方向: 标准, 触点类型: 针式插头, 焊接, 电缆直径范围: 3 mm ... 14.5 mm, 编码: N, 根据RoHS II指令(不含豁免条款6c, 即铅含量<0.1%), 本产品预计自2026年第一季度起实现无铅化; 如需提前获得无铅替代品, 可应要求提供

优势

- 防护等级高, 可在现场安全使用
- 连接器可以灵活地现场组装
- 持续的EMC保护, 确保可靠传输信号
- 焊接连接: 成熟的连接技术, 适合各种李兹线

商业数据

订货号	1620150
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRAEG
产品关键代码	ABRAEG
目录页面	页码89 (C-2-2019)
GTIN	4046356818940
单件重量 (含包装)	100.3 g
单件重量 (不含包装)	94.281 g
原产地	DE

技术数据

说明

订货信息:	在使用特定的 \varnothing 3 mm ... 4 mm 电缆时，可能需要使用特殊的电缆密封件 (1786601)
-------	---

产品属性

产品类型	圆形连接器 (电缆侧)
------	---------------

连接器

绝缘体

编码	N
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
插 / 拔周期	100
连接方式	焊接
触点类型	针式插头
应用	信号
位数	17
旋转方向	标准
连接图表	17
数目 插针 (触点组1)	0
标称工作电压 插针 (触点组1)	48 V AC 74 V DC
额定浪涌电压	1.5 kV
过电压等级	III
污染等级	3
数目 触点 (触点组2)	17
直径 触点 (触点组2)	1 mm
李兹导线容量 最大值 触点 (触点组2)	1 mm ²
额定电流 通过信号触点	8 A (适用于最大导线横截面)

外壳

螺纹类型	M23
锁紧方式	用于标准和SPEEDCON连锁
Pg螺钉连接	无
外壳材料	车削部分：铜锌合金 (CuZn)，压铸部分：锌 (GD-Zn)
螺钉连接材料	CuZn
保护等级 (插拔式)	IP67

密封件

电缆外径	3 mm ... 14.5 mm
密封材料	NBR

CA-17P1N1290DN - 耦合连接器



1620150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620150>

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 125 °C
----------	-------------------

CA-17P1N1290DN - 耦合连接器

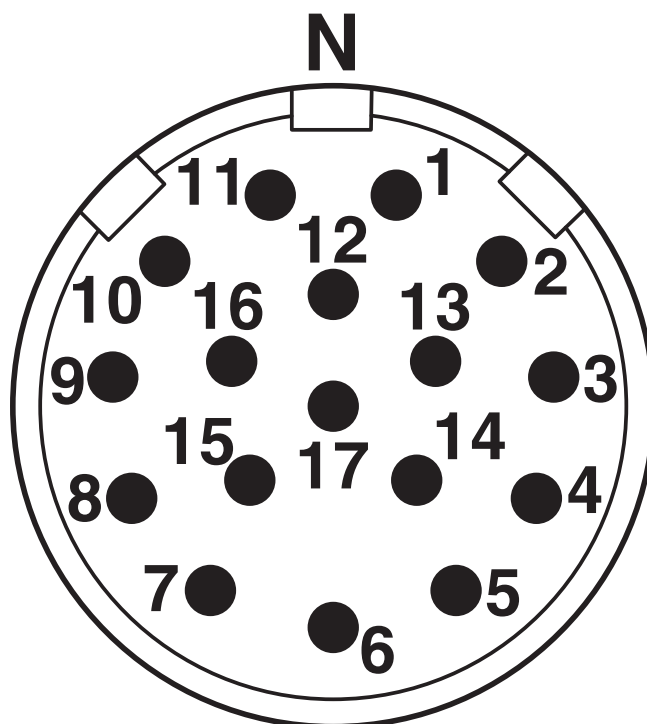
1620150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620150>



图纸

示意图



连接器引脚分配

CA-17P1N1290DN - 耦合连接器



1620150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620150>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620150>

 cUL认证 认证ID: E335019-20141210				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	48 V	5 A	18	-

 UL认证 认证ID: E335019-20141210				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	48 V	8 A	18	-

CA-17P1N1290DN - 耦合连接器



1620150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620150>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27440116

ETIM

ETIM 9.0

EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

CA-17P1N1290DN - 耦合连接器



1620150

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620150>

产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)	Lead (CAS编号: 7439-92-1)
SCIP	0b88e3fd-2dc0-406f-8cf7-2627521c1f86

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn