

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 电缆连接器



1685518
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1685518>

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。

电缆连接器， 位数: 19， 状态显示: 否; 主电缆连接: M23螺钉锁紧装置， 屏蔽: 有， 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年第三季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供



商业数据

订货号	1685518
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRAFC
产品关键代码	ABRAFC
目录页面	页码314 (C-2-2019)
GTIN	4017918878917
单件重量（含包装）	212.6 g
单件重量（不含包装）	207.494 g
原产地	DE

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 电缆连接器



1685518
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1685518>

技术数据

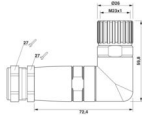
说明

操作注意事项	该连接器设计用于带M23插拔式接口的传感器/执行器分线盒。
--------	-------------------------------

产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
位数	19

尺寸

尺寸图	
宽度	26 mm
高度	60 mm
长度	92 mm

材料规格

标识材料 外壳	GD-Zn
密封材料	FPM
接触件材料	CuZn
材料接触表面	镀金
接触件载体材料	PBT

连接数据

导线连接

连接方式	焊接
接线横截面	1 mm² 1.5 mm²

针位分配

插槽/芯 = 导线颜色或连接	1 / 4 (A) = 15 = WH 1 / 2 (B) = 7 = GYPK 2 / 4 (A) = 5 = GN 2 / 2 (B) = 4 = RDBU 3 / 4 (A) = 16 = YE 3 / 2 (B) = 8 = WHGN 4 / 4 (A) = 3 = GY 4 / 2 (B) = 14 = BNGN 5 / 4 (A) = 17 = PK 5 / 2 (B) = 9 = WHYE 6 / 4 (A) = 2 = RD
----------------	--

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 电缆连接器



1685518
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1685518>

	6 / 2 (B) = 13 = YE BN
	7 / 4 (A) = 11 = BK
	7 / 2 (B) = 10 = WH GY
	8 / 4 (A) = 1 = VT
	8 / 2 (B) = 18 = GY BN
	1-8 / 1 (+ 120 V) = 19 = BN
	1-8 / 3 (0 V) = 6 = BU
	1-8 / 5 (PE) = 12 = GNYE

电气特性

额定电压 U_N	150 V
总额定电流	10 A (可连接导线横截面 1 mm²)

连接器

连接2

插座设计	孔式
插座出线	弯头
插座螺纹类型	M23

电缆/电线

电缆外径	9.5 mm ... 14.5 mm
连接方式	M23螺钉锁紧装置

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-20 °C ... 125 °C

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 电缆连接器

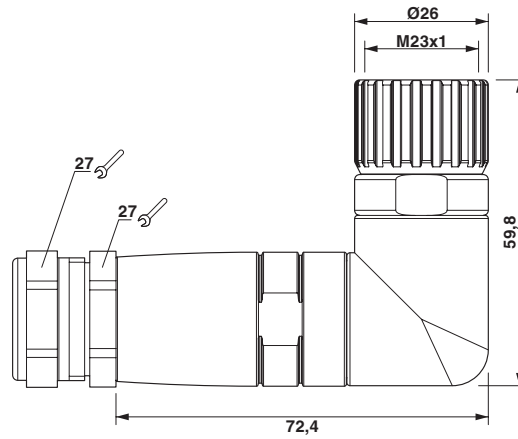
1685518

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1685518>



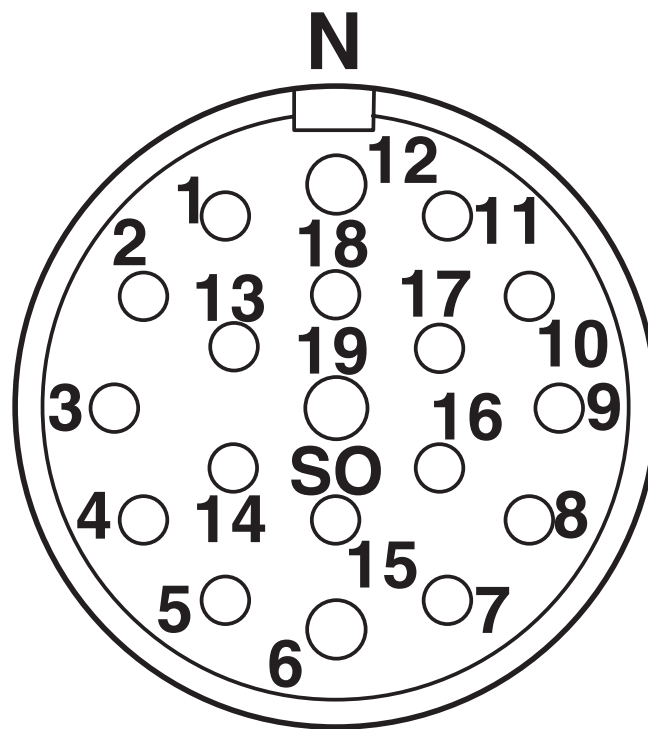
图纸

尺寸图



尺寸图

示意图



M23孔式引脚分配，19芯，插座侧视图

RC/TWGM/KVD/LBL 16+3 - 电缆连接器



1685518

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1685518>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31261500
-------------	----------

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	9792afa3-1321-42b5-a891-d65899a66248