

2231640-1 ✓ 有效



QSFP/QSFP+

TE 内部编号 2231640-1

QSFP to SFP+ Cable Assembly, 16 Positions, 3.281 ft [1 m], 10 Gb/s, Black Cable, Shielded, 30 AWG, .051 mm<sup>2</sup>, Madison TurboTwin - Round Jacketed

[在 TE 官网查看>](#)

电缆组件 > 铜质电缆组件 > 插拔式 I/O 电缆部件 > 30 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件



线束类型: QSFP 到 SFP+

均衡: 否

线径: .051 mm<sup>2</sup>

电缆外径: 4.37 mm [ .172 in ]

[所有 30 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件 \(9\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

线束类别	高速
线束类型	QSFP 到 SFP+
连接器类型 (A 端)	QSFP 插头
连接器类型 (B 端)	SFP+ 插头
电缆种类	Madison TurboTwin - 圆形夹套式

### 结构特性

位数	16
线对数量	8
信号位置数量	16

### 信号特征

数据速率	10 Gb/s
------	---------

### 主体特性

均衡	否
电缆颜色	黑色
电缆易燃性等级	CL2

### 尺寸

线径	.051 mm <sup>2</sup>
----	----------------------

电缆外径 4.37 mm[.172 in]

### 操作/应用

屏蔽 是

无卤素 否

### 其他

电缆组件配置 双头

电缆组件长度 1 m[3.281 ft]

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU 未进行合规性审核

欧盟ELV指令2000/53/EC 符合且适用豁免

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令） 受限材料超出阈值

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240）  
尚未进行合规性审核

卤素含量 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。

焊接工艺能力 不适合采用焊接工艺

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

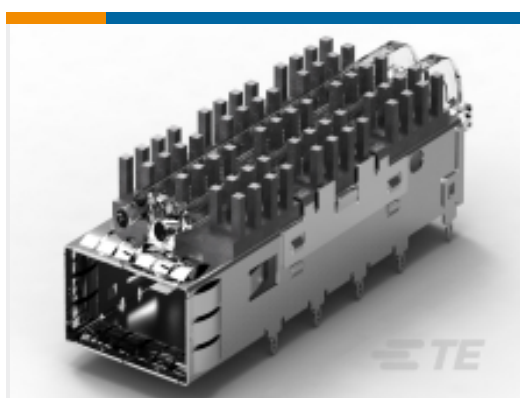
### 配套部件



TE 产品编号 2143330-1  
1X6 QSFP Kit Assy Bhnd Bzl, PCI



TE 产品编号 2007625-1  
1x4 QSFP Kit Assy Bhnd Bzl, PCI



TE 产品编号 1888971-1  
Cage Assy Thru Bezelw/LP San, QSFP



TE 产品编号 1888631-1  
Cage Assy PCI Hsink QSFP Thru




TE 产品编号 1888631-3  
Cage Assy NW Hsink QSFP Thru Bezel



TE 产品编号 2007626-1  
1x4 QSFP Kit Assy Sqr LP, SAN Htsnk



TE 产品编号 2085945-1  
QSFP+ Assy, 2x1, Gskt, 2LP-Outr, Sn EONs



TE 产品编号 2007456-1  
1x3 QSFP Kit Assy Bhnd Bzl,PCI EONs



TE 产品编号 2007456-2  
1x3 QSFP Kit Assy Bhnd Bzl,SAN EONs



TE 产品编号 1888968-3  
Cage Assy. Behind Bezel w/ NW HS, QSFP



TE 产品编号 1888781-1  
Cage Assy Behind Bezel QSFP



TE 产品编号 1888617-1  
Cage Assy, QSFP, Through Bezel



TE 产品编号 1888971-3  
QSFP TB Cage Assy, w/LP, PCI HS



TE 产品编号 2214574-4  
2X2 QSFP CAGE AND PT CONNECTOR ASSEMBLY



TE 产品编号 1-1761987-8  
ReceptacleConnAssm38PosTape/Re



TE 产品编号 1888631-2  
Cage Assy SAN Hsink QSFP Thru Bezel



TE 产品编号 1761987-9  
ReceptacleConnAssm38PosTape/Re



TE 产品编号 2007304-1  
Heat sink Clip QSFP



TE 产品编号 1888968-1  
Cage Assy PCI Hsink QSFP Behind Bezel



TE 产品编号 2110487-1  
QSFP Cage, Solder Leg, No HS Opening

该系列中的其他产品 | [QSFP/QSFP+](#)



光导管(8)



插拔式 I/O 电缆部件(19)

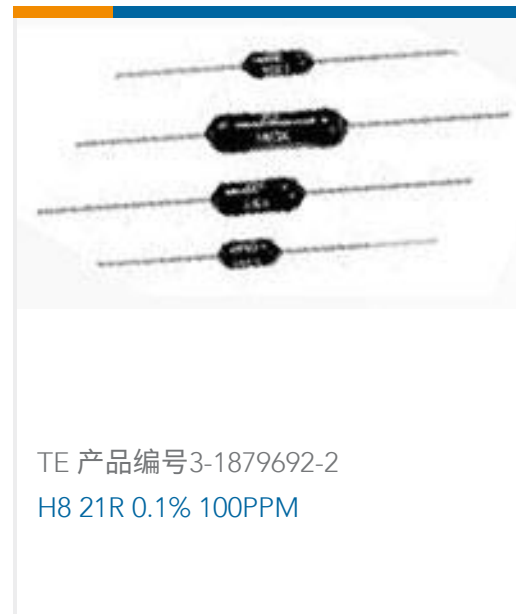


插拔式 IO 连接器和笼子(158)



散热器(1)

客户还购买了



## 文档

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2231640-1\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2231640-1\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2231640-1\\_C.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

## 数据表/目录页

[9-1773458-9\\_QSFP/QSFP+\\_HIGH\\_SPEED\\_COPPER\\_CABLE\\_ASSEMBLIES](#)

英文版本