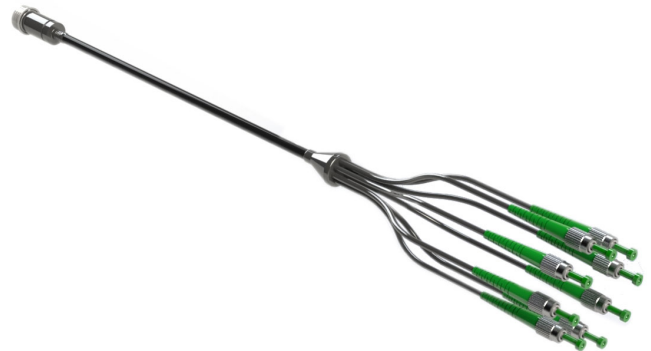


数据表

互连电缆

产品特点

- 对 EMI 电磁干扰具备内在免疫
- 电无源
- 设计用于将一台接线盒连接到一台询问器上
- 已获 EN45545 认证



说明

该电缆是 HBK FiberSensing 受电弓监测解决方案中使用的一组光纤附件的一部分，用于将 FS65HDA 重型加速传感器和 FS66HDL 重型力传感器连接至光学询问器。

互连电缆可以在列车内部用于互连盒产生的两条独立连接中的任何一条，作为到光学询问器的一个连接。它是

一种用于带有 FC/APC 接头（与 MXFS 兼容）的 8 根光纤的分支电缆。

优势与应用

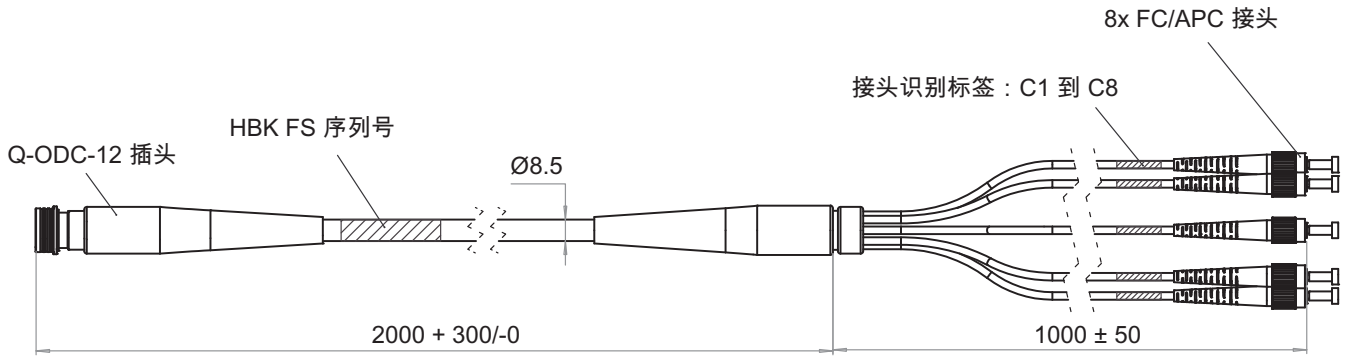
电缆设计

- 安装简单
- 系统可靠
- 可灵活地与任何传感器组合搭配使用
- 规格与铁路应用兼容

光纤布拉格光栅技术

- 无漂移，绝对参考测量
- 对电磁和射频干扰免疫
- 无源技术，适用于易爆区域的应用
- 通过固有的多路复用功能减少电缆的需求
- 可实现传感器和询问器之间的长距离
- 可在同一光纤和同一询问器上与其他的 FBG 传感器型号组合

外型尺寸



尺寸 (单位: mm)

技术参数

电缆			
		从单根电缆到分支	从分支到接头
横截面	n.a.		
电缆外径	mm	8.5	3
主要材料 ¹⁾	n.a.	RADOX® 技术	LSZH
工作温度	°C	-40 ... 85	-20 ... 70
存储温度	°C	-40 ... 80	-20 ... 70
衰减损耗 @1550nm ²⁾	dB/km	0.5	0.2
(安装时的) 弯曲半径	mm	> 105	> 10
(使用时的) 弯曲半径	mm	> 40	> 25
电缆长度	mm	2150±150	1000±50
纤维数	un	8	1
接头			
		电缆上	分支上
类型	n.a.	Q-ODC-12	FC/APC
光纤连接数	un	8	1
外型尺寸	mm	Ø 20 x 49.6	Ø 10 x 60
主要材料 ¹⁾	n.a.	镀镍黄铜	
工作温度	°C	-40 ... 85	-20 ... 80
光损耗 ²⁾	dB	<0.35	<0.4

1) 电缆和接头的全部组分符合 RoHS 环保法规、REACH 环保法规、冲突矿产。已获 EN45545 认证。

2) 典型值。双向损耗，因为在反射中可以看到 FBG 信号。

订购信息

标准项目
1-FSOEM-1701-04-01

HBK FiberSensing S.A.
Rua Vasconcelos Costa, 277 · 4470-640 Maia · Portugal
电话 : +351 229 613 010 · 传真 : +351 229 613 020
www.hbkworld.com · info.fs@hbkworld.com

保留更改权。
所有注明信息均说明了我们的产品的一般形式。 这些信息不代表任何品质和使用寿命担保。