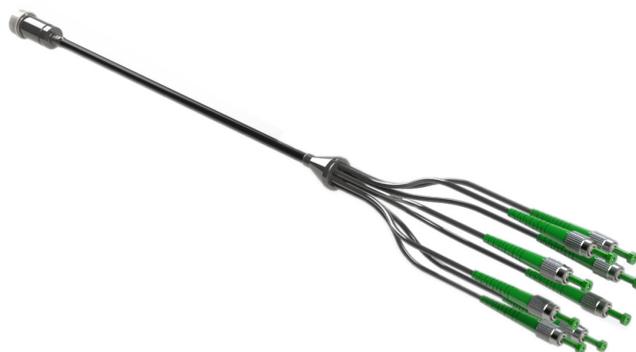


DATA SHEET

相互接続ケーブル

特長

- 原理的にEMIの影響を受けない
- 電氣的にパッシブ
- 接続ボックスをインテロゲーターに接続するように設計
- EN45545に準拠



説明

この相互接続ボックスは、FS65HDA高耐久性加速度センサとFS66HDL高耐久性力センサを光インテロゲーターに接続するためのHBKファイバーセンシングパンタグラフ監視ソリューションで使用される光ファイバ付属品です。

相互接続ケーブルは、相互接続ボックスにある独立した2つの接続部のいずれかで、光インテロゲーター装

置へのリンクとして、列車内で使用できます。FC/APCコネクタ(MXFS対応)を備えたファイバ8本用の分岐ケーブルです。

特長とアプリケーション

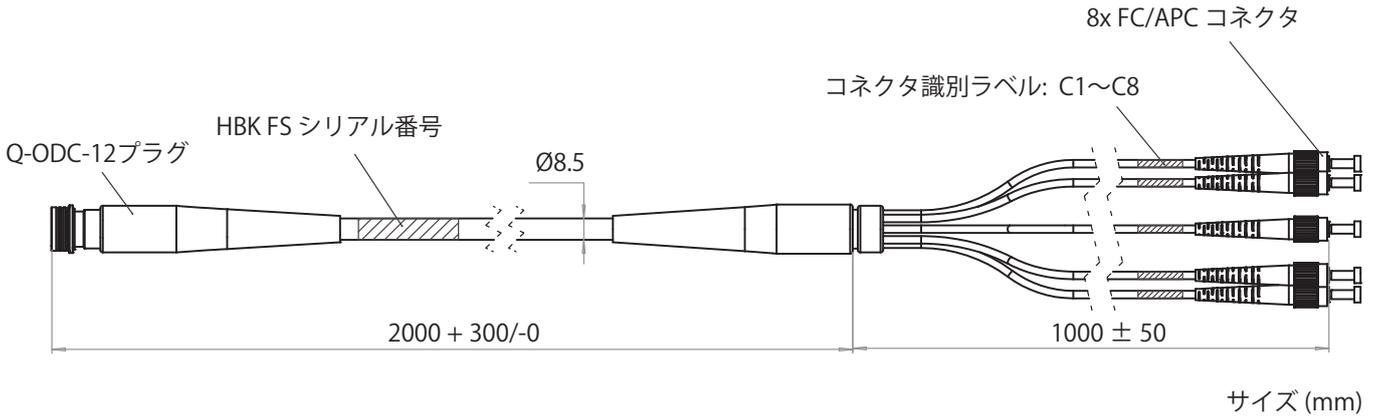
ケーブル設計

- 設置が容易
- システムの信頼性が高い
- あらゆるセンサの組み合わせで使用できる柔軟性
- 鉄道用途に対応した仕様

ファイバブラッググレーティング技術

- 内蔵の絶対参照を基準にした測定のため、ドリフトがありません
- 電磁干渉および無線周波数干渉の影響を受けません
- 爆発性雰囲気のある場所での用途に適したパッシブ技術
- 本質的なマルチプレクス構造のため、ケーブル数削減に寄与します
- データーインテロゲータ(データ収集装置)とセンサ間が長距離でも使用可能
- 同じインテロゲータ上の1本のファイバーを使用して他のタイプのFBGセンサと組み合わせることができます

寸法



仕様

ケーブル			
		メインケーブルから分岐点まで	分岐点からコネクタまで
断面	—		
ケーブル外径	mm	8.5	3
主な材質 ¹⁾	—	RADOX®	LSZH
動作温度範囲	°C	-40~85	-20~70
保管温度	°C	-40~80	-20~70
減衰損失 @1550nm ²⁾	dB/km	0.5	0.2
曲げ半径 (取り付け時)	mm	> 105	> 10
曲げ半径 (使用中)	mm	> 40	> 25
ケーブル長	mm	2150±150	1000±50
ファイバ数	個	8	1
コネクタ			
		メインケーブル上	分岐ケーブル上
タイプ	—	Q-ODC-12	FC/APC
ファイバ接続の数	個	8	1
サイズ	mm	Ø 20 x 49.6	Ø 10 x 60
主な使用材料 ¹⁾	—	黄銅、ニッケルメッキ	
動作温度範囲	°C	-40~85	-20~80
光損失 ²⁾	dB	<0.35	<0.4

¹⁾ ケーブル及びコネクタの構成要素のすべては、RoHS、REACH、紛争鉱物規制に準拠しています。EN45545準拠。

²⁾ 代表値。反射光を使用しているためFBG信号に双方向損失があります。

発注情報

標準品

1-FSOEM-1701-04-01

ホッティングー・ブリュエル・ケアー (HBK)
〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル6F
TEL : 03-5609-7734 FAX : 03-5609-2288
www.hbkworld.com E-mail : info_jp@hbkworl.com

記載内容は変更される場合があります。本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の保証を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。なお含まれる図面はドイツ語原本の複製であり、すべて一角法で作成されています。