

透明光ファイバー・データシート

ファイバー敷設をシンプルに

概要

Huawei の透明光ファイバーは、室内配線シナリオに適している。ホットメルト接着剤つき、透明外観のため、住宅の装飾に影響を与えることなく、さまざまな装飾材料表面に配線することができる。また、本ファイバーは、高引張性能、高い難燃性、優れた曲げ性能と良好な柔軟性の特徴を持ち、パイプを通して配線することもできる。

本ファイバーと FMC（現場組立型コネクタ）と組み合わせ、並びに専用敷設ツールと組み合わせて使用することによって、施工現場で長さを柔軟に定義でき、配線施工がシンプルになる。

特徴

- ホットメルト接着剤つき、さまざまな装飾材料表面に配線できる
- 引張強度は高い、優れた曲げ性能と良好な柔軟性、配線工事が容易
- 透明外観のため、住宅の装飾に影響を与えない
- さまざまな環境に使用できる安定した性能

基本規格

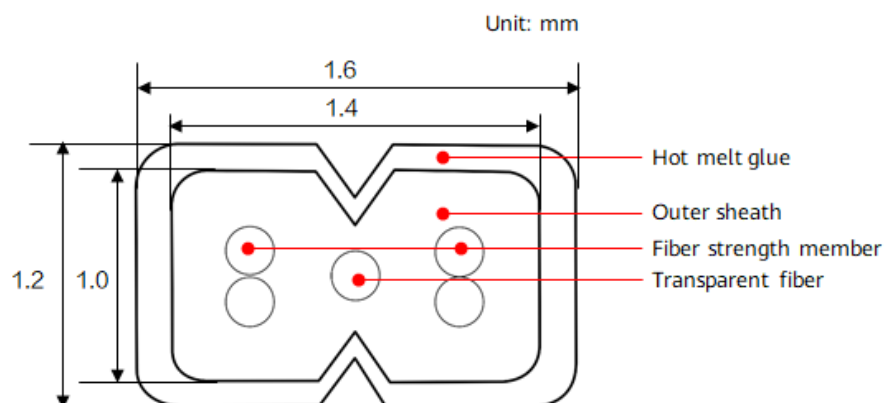
ケーブルタイプ	屋内型透明光ファイバー
使用温度範囲	-10°C to +60°C
ホットメルト接着工事の作業温度	180°C
使用湿度範囲	0% to 95%
輸送時温度範囲	-40°C to +60°C

構造

➤ 透明光ファイバー



➤ 光ファイバーの断面図



仕様

➤ 透明光ファイバーの基本仕様

光ファイバー	芯数	1 芯
	タイプ	G.657A2
	色	透明
強度メンバー	マテリアル	ファイバー
	色	透明
アウターシース	色	透明

ケーブル本体の直径	1.0 x 1.4 mm
ホットメルト型被覆層含む直径	1.2 x 1.6 mm
ケーブルの質量	Approx. 6 kg/km
ケーブルの長さ	500 m

➤ ケーブル性能

拉伸性能（短期, N）	100
圧扁（短期, N/100 mm）	500
最小弯曲半径（静態/動態, mm）	16 / 32
扭力（N）	20

➤ 光ファイバ仕様

ファイバモード	シングルモードファイバ
最大減衰値	1310nm : 0.36 dB/km 1550nm : 0.23 dB/km

➤ 標準

試験規格	IEC61753 series, IEC60794 series, ITU-T G.657
RoHS 2.0	適合



Copyright © 2023 HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD All Rights Reserved

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co.,Ltd