Opti-Core™ 光ファイバー屋内/屋外用ドライケーブル

PANDUIT™

仕様書

仕様

Opti-Core　光ファイバー屋内/屋外用全誘電体ケーブルは、現在のデータニーズと将来のネットワークの発展に応えるように設計された、包括的な光ファイバーソリューションの中心的な要素となるものです。ジェルを使用しないこのケーブルは、架上、ダクト、およびエントランス向けの用途で、防水、高密度、簡単な配線を実現します。Opti-Core 光ファイバーケーブルは Telcordia および EIA/TIA　規格でテストされており、OM3、OM4、OM5 またはシングルモードのファイバーで利用可能で 10 Gb/s 以上をサポートします。RoHS に準拠しているため、さまざまな構成で提供され、新しい接続環境への適応性と対応能力が確保されています。

規格と難燃性グレード

IEC-60793	GR-20
IEC-60794-3-10	ICEA S-87-640
IEC-60794-1-2	ICEA S-83-596
IEC 60754-1/IEC 60754-2	IEC 61034-2
IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-24

構造

ケーブルタイプ:	250 µm ルースチューブ
ケーブル外被覆規格:	ロースモークゼロハロゲン
ファイバータイプ:	シングルモード (OS2)、OM3、OM4、OM5
ファイバー芯数:	4、6、12、24、48、72、96、144

物理特性および機械的特性

ファイバー芯数:	**4**	**8**	**12**	**24**	**48**	**72**	**96**	**144**
ケーブルの外径:	9.1mm		12.4mm		12.1mm		15mm	
サブユニットチューブ/フィラーチューブの数:	1x12			6x12			8x12	12x12
曲げ半径 (設置時 / 短期間):	ケーブル外径×10							
曲げ半径 (運用時 / 長期間):	ケーブル外径×20							
ケーブル重量:	103 kg/km		151 kg/km		172 kg/km		229 kg/km	
引張強度 (設置時 / 短期間):	1500 N				2700 N			
圧縮強度 (圧搾):	1500 N/100 lbf				2200 N/100 lbf			
保管温度範囲:	-40° C ～ 70° C							
設置温度範囲:	-10° C ～ 60° C							
使用温度範囲:	-40° C ～ 70° C							
圧縮強度 (圧搾):	2.8 (公称)				2.1 (公称)			

用途

このケーブルは架上システムで優れた性能を発揮するように設計されており、監視および通信ニーズのためのシームレスなデータ伝送が行えます。柔軟性が高く堅牢な構造は、ダクトでの用途に申し分なく、さまざまな環境における信頼性の高い接続が可能です。この高速データ転送機能はエントランス用途でも優れた選択肢となり、セキュリティシステムとアクセス制御の能力を高めます。この光ファイバーケーブルは、テクノロジーの最前線に立っており、現代の産業での需要を満たす、汎用性の高い効率的な解決策を提供します。

Opti-Core™ 光ファイバー屋内/屋外用ドライケーブル

光ファイバーの色分け

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
青	オレンジ	緑	茶	グレー	白	赤	黒	黄	紫	ピンク	アクア

製品情報

部品番号	内容				
FLRL904	9µm OS2	4 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL906	9µm OS2	6 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL908	9µm OS2	8 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL912	9µm OS2	12 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL924	9µm OS2	24 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL948	9µm OS2	48 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL972	9µm OS2	72 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL996	9µm OS2	96 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRL91A	9µm OS2	144 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLX04	OM3	4 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLX06	OM3	6 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLX08	OM3	8 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLX12	OM3	12 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLX24	OM3	24 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLX48	OM3	48 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ04	OM4	4 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ06	OM4	6 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ08	OM4	8 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ12	OM4	12 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ24	OM4	24 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ48	OM4	48 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ72	OM4	72 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ96	OM4	96 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLZ1A	OM4	144 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW04	OM5	4 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW06	OM5	6 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW08	OM5	8 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW12	OM5	12 芯	屋内/屋外用セントラルチューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW24	OM5	24 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW48	OM5	48 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW72	OM5	72 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW96	OM5	96 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー
FLRLW1A	OM5	144 芯	屋内/屋外用撚り線チューブドライ	LSZH	250µm ファイバー

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダラハラ
cs-la@panduit.com

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com

パンドウイット製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

www.panduit.co.jp にお問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com

©2024 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.

FBSP257-WW-JPN
1/2024-R