

# P | Cabling

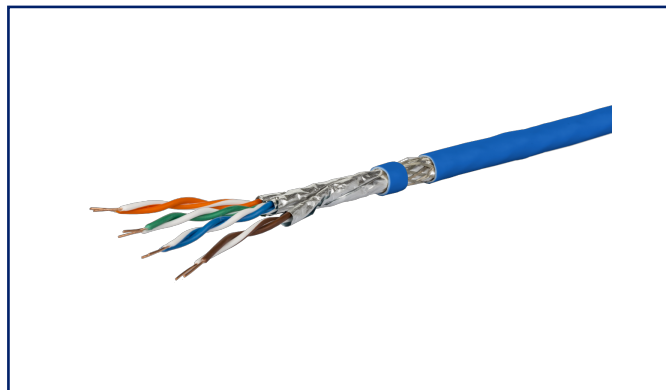
## データシート

MC GC1300 プロ22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 328 ft,  
class D<sub>ca</sub> s2 d2 a1

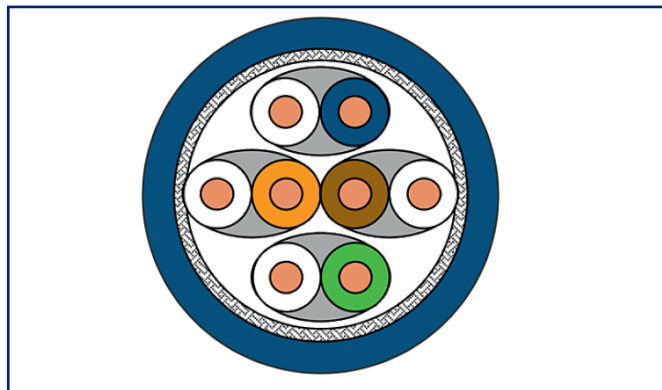
Page 1/7

P/N  
1308427B34145  
EAN 4251394622118  
2023/05/24  
Version: E

## イラスト



断面概要



See enlarged drawings at the end of document

## 製品仕様

- 25 GBit / 10 GBit インストレーションケーブル、シンプレックス
- インストールケーブル Cat.7A AWG 22 S/FTP ペアシールド付
- 4ペア (PiMF)
- ペアシールド：アルミ被覆プラスチック箔
- 全体シールド：錫メッキ銅編組
- 外径7.5 - 8.1 mm
- ケーブル・ジャケットの色：青
- カップリング減衰：85 dB以上
- 電気データ：1500 MHzまでテスト済み
- GHMT Cat.7A PVP認証済み
- 適用規格 EN 50173-1、ISO/IEC 11801、EN 50288-9-1、IEC 61156-5
- ケーブル・ジャケット LSHF-FR (LSOH-FR)
- IEC 60332-1、IEC 60332-3-24、IEC 60754-2、IEC 61034に準拠した難燃性
- 難燃性 EN 50399によるクラスDca s2 d2 a1 (EN 13501-6による分類)
- 配送単位：ドラム上 - 1000 m/3280 ft



**MC GC1300 プロ22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 328  
ft, class D<sub>ca</sub> s2 d2 a1**

P/N  
1308427B34145  
EAN 4251394622118  
2023/05/24  
Version: E

**テクニカルデータ****一般データ**

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| アプリケーション  | 構造化されたビル配線 プライマリ<br>二次                                        |
| デザイン      | イーサネットケーブル                                                    |
| シールド      | 2重シールド                                                        |
| 導体        | 銅                                                             |
| ケーブルタイプ   | S/FTP                                                         |
| ツイストケーブル数 | 4                                                             |
| ツイスト仕様    | ペア                                                            |
| ケーブルの色仕様  | ホワイト/オレンジ、オレンジ、ホワイト/グリーン、グリーン、<br>ホワイト/ブラウン、ブラウン、ホワイト/ブルー、ブルー |
| 外皮の色      | ブルー                                                           |
| ケーブル長さ(m) | 100 m                                                         |
| 重量        | 66.5 kg/km                                                    |
| 重量公差      | +/- 0.76 %                                                    |

**通信仕様**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| カテゴリ (ISO)                 | 7A           |
| PoE                        | IEEE 802.3af |
| PoE plus                   | IEEE 802.3at |
| 4PPoE                      | IEEE 802.3bt |
| 通信速度 25 GBit (ファーストイーサネット) | IEEE 802.3bq |

**接続/インターフェース**

|            |          |
|------------|----------|
| ケーブル仕様     |          |
| 規格         | AWG 22/1 |
| 導体外径(裸銅)   | 0.62 mm  |
| 被服込み外径(裸銅) | 1.5 mm   |

# P | Cabling

データシート

MC GC1300 プロ22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 328

ft, class D<sub>ca</sub> s2 d2 a1

Page 3/7

P/N

1308427B34145

EAN 4251394622118

2023/05/24

Version: E

## テクニカルデータ

### 接続/インターフェース

ケーブルシース外径 (min. - max.)

|    |                 |
|----|-----------------|
| 外径 | 7.5 mm - 8.1 mm |
|----|-----------------|

|     |          |
|-----|----------|
| 銅指数 | 35 kg/km |
|-----|----------|

### 電気仕様

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| ループ抵抗            | max. 128 Ohm/km |
| 突入抵抗             | min. 5000 MOhm  |
| 伝達インピーダンス1 MHz   | 5 mOhm/m        |
| 伝達インピーダンス 10 MHz | 5 mOhm/m        |
| 伝達インピーダンス 30 MHz | 9 mOhm/m        |
| 抵抗アンバランス         | max. 2 %        |
| カップリング減衰         | min. 85 dB      |
| 800 Hzにおける静電容量   | 43 nF/km        |
| 対地間静電容量・アンバランスペア | max. 1500 pF/km |
| 公称伝播速度           | ca. 79 %        |
| 信号伝播遅延           | 450 ns/100 m    |
| 遅延スキュー           | 15 ns/100 m     |
| 絶縁耐力導体-導体 (主)    | 1000 V DC       |
| 絶縁耐力導体-シールド      | 1000 V DC       |
| 棲み分けの分類          | D               |

### 機械的仕様

|           |             |
|-----------|-------------|
| 引張力       | 140 N       |
| 火災荷重      | 0.183 kWh/m |
| 火災荷重      | 660 MJ/km   |
| 無負荷時の曲げ半径 | min. 30 mm  |
| 負荷時の曲げ半径  | min. 60 mm  |

# P | Cabling

データシート

MC GC1300 プロ22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 328

ft, class D<sub>ca</sub> s2 d2 a1

Page 4/7

P/N

1308427B34145

EAN 4251394622118

2023/05/24

Version: E

## テクニカルデータ

### 材質

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 導体         | Cu (銅)            |
| 導体被服       | ポリエチレン            |
| シース        | LSHF-FR (LSOH-FR) |
| ペアシールド     | 樹脂フィルム            |
| ペアシールド仕上げ  | Al (アルミニウム)       |
| メインシールド    | Cu (銅)ブレード編組      |
| メインシールド仕上げ | Sn (スズ)           |
| 難燃性        | 適合                |
| ハロゲンフリー    | 適合                |
| RoHS       | 準拠                |

### 環境条件

|                  |                |
|------------------|----------------|
| 温度 (min. - max.) |                |
| 保管 °C            | -20 °C - 60 °C |
| 操作°C             | -20 °C - 60 °C |
| 設置 °C            | 0 °C - 50 °C   |

### 証明書

|            |                                                                                     |                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHMT タイプ承認 |  | 2 Connector Permanent Link, Class EA   2 Connector Channel Link, 30 m Class 1 up to 1,25 GHz |
| GHMT PVP   |  | yes                                                                                          |



# P | Cabling

データシート

Page 5/7

**MC GC1300 プロ22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 328**  
**ft, class D<sub>ca</sub> s2 d2 a1**

P/N

1308427B34145

EAN 4251394622118

2023/05/24

Version: E

## テクニカルデータ

### 規格/規定

一般的な配線システム

|                                        |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般要件                                   | ISO/IEC 11801-1   DIN EN 50173-1<br>ANSI/TIA-568.2-D                                                                                |
| アナログおよびデジタル通信・制御に使用される<br>多素子メタリックケーブル | DIN EN 50288-9-1                                                                                                                    |
| 火災条件下におけるケーブルの一般的な試験方法                 |                                                                                                                                     |
| 火災挙動 - クラス (EN 50399)                  |  耐火性 クラスD <sub>ca</sub> s2 d2<br>a1 (EN13501-6) 準拠 |
| 単一絶縁ワイヤーまたはケーブルの垂直火炎伝播試験               | IEC 60332-1                                                                                                                         |
| 垂直に束ねられた電線またはケーブルの垂直方向<br>の火炎伝播試験      | IEC 60332-3-24                                                                                                                      |
| ケーブル燃焼の煙濃度測定                           | IEC 61034                                                                                                                           |
| 酸性度 (pH値測定) と導電率の測定                    | IEC 60754-2                                                                                                                         |
| <b>分類</b>                              |                                                                                                                                     |
| ETIM 7.0                               | EC003249                                                                                                                            |
| ETIM 8.0                               | EC003249                                                                                                                            |
| ETIM 9.0                               | EC003249                                                                                                                            |
| <b>梱包</b>                              |                                                                                                                                     |
| 梱包タイプ                                  | 100 m / ケーブルリング                                                                                                                     |

# P | Cabling

データシート

**MC GC1300 プロ22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 328**  
**ft, class D<sub>ca</sub> s2 d2 a1**

Page 6/7

P/N

1308427B34145

EAN 4251394622118

2023/05/24

Version: E

## アクセサリ

| P/N         | Designation |
|-------------|-------------|
| 140302-01-E | ケーブルカッター    |

# P | Cabling

データシート

**MC GC1300 プロ22 Cat.7<sub>A</sub> S/FTP 4P LSHF-FR 328**  
ft, class D<sub>ca</sub> s2 d2 a1

Page 7/7

P/N

1308427B34145

EAN 4251394622118

2023/05/24

Version: E

## イラスト

断面図

