

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



EtherNet/IP アプリケーション対応の組立済 IE ケーブル  
IEC 61076-3-106 var. 1, cat に準拠したバヨネットコネク  
タ付属。シース付属

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | システムケーブル, RJ45 IP 67 Baymo V01メタル,<br>RJ45 IP 67 Baymo V01メタル, Cat.5 (ISO/IEC<br>11801) / Cat.5e (TIA T568-B) , PUR, 10 m |
| 注文番号       | <a href="#">1066880000</a>  |
| 種別         | IE-C5ES8UG0100B41B41-E  |
| GTIN (EAN) | 4032248820313   |
| 数量         | 1 Stück   |

作成日 2024/07/04 7:43:32 CEST

カタログステータス 29.06.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

|      |       |          |              |
|------|-------|----------|--------------|
| 長さ   | 10 m  | 長さ (インチ) | 393.701 inch |
| 正味重量 | 466 g |          |              |

## 温度

|        |                |      |                |
|--------|----------------|------|----------------|
| 保管温度   | -40 °C...75 °C | 動作温度 | -40 °C...80 °C |
| 取り付け温度 | -10 °C...60 °C |      |                |

## ケーブル特有の規格

|            |                                       |          |                           |
|------------|---------------------------------------|----------|---------------------------|
| 一般通信ケーブル設備 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 | 標準、アセンブリ | UL-Style 20963 (80°C/30V) |
| 煙霧の腐食性     | to IEC 60754-2                        |          |                           |

## 一般基準

|        |  |               |         |
|--------|--|---------------|---------|
| コネクタ規格 | IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 | 証明書番号 (cULus) | E316369 |
|--------|--|---------------|---------|

## 標準

|          |  |            |                                       |
|----------|--|------------|---------------------------------------|
| コネクタ規格   | IEC 61076-3-106 Var. 1, IEC 60603-7-51 | 一般通信ケーブル設備 | ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007 |
| 標準、アセンブリ | UL-Style 20963 (80°C/30V)              | 煙霧の腐食性     | to IEC 60754-2                        |

## ケーブルの機械的特性と材料特性

|               |                                |            |                                  |
|---------------|--------------------------------|------------|----------------------------------|
| シリコンフリー       | はい                             | ハロゲン       | ハロゲンフリー、IEC 60754-2に準拠           |
| 延焼耐性          | in accordance with IEC 60332-1 | 最小曲げ半径、繰返し | 10 x ケーブル直径                      |
| 最小曲げ半径 (1回のみ) | 4 x ケーブル直径                     | 煙霧の腐食性     | to IEC 60754-2                   |
| 紫外線耐性         | はい                             | 耐油性        | in accordance with IEC 60811-2-1 |
| 耐磨耗性          | 非常に良い                          |            |                                  |

## ケーブルの電気プロパティ

|                       |                                      |           |   |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------|---|
| 1 kHzでの容量             | 47 nF/km                             | カテゴリ      | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) |
| テスト電圧: 電線 - 電線 - シールド | 1000 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min | ループ抵抗     | 290 Ω/km                                    |
| 信号伝達時間                | 4.85 ns/m                            | 特性インピーダンス | 100 ± 5 Ω @ 100MHz                          |
| 遅延時間差                 | 25 ns/100m                           |           |   |

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## ケーブル構造

|                    |   |          |  |
|--------------------|---|----------|--|
| シースカラー             | 緑色(RAL 6018)                                | シース直径、最大 | 6.3 mm   |
| シース直径、最小           | 5.7 mm                                      | シース素材    | PUR  |
| シールド               | SF/UTP                                      | シールド編組厚さ | 0.1 mm   |
| 全体シールド仕様           | アルミ箔、銅線編組由来のシールド編み                          | 撚線       | 7  |
| 断面積                | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0.128 mm <sup>2</sup> | 標準形状     | LI02YS (ST) C11Y<br>4x2x0.15-100 GN NC, SF/<br>UTP |
| 絶縁                 | PE  | 絶縁断面     | 1 mm   |
| 色シーケンスまたは電線 - 電線ペア | 白 - 青、白 - オレンジ、白 - 緑、白 - 茶                  | 配線数      | 8  |
| 電線コアの調整            | ツイストペア                                      | 電線材質     | 撚り線加工錫メッキ銅線  |

## プラグ、右

|      |   |
|------|---|
| プラグ右 | RJ45, IP67, male contact, straight, V01 Baymo, plug, Zinc diecast, shielded |
|------|---|

## プラグ、左

|      |  |
|------|--|
| 左プラグ | RJ45, IP67, オス型接点, 直線, V01 Baymo, プラグ, 亜鉛ダイカスト, シールド仕様 |
|------|--|

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP       | 9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5                  |

## 承認

認可



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| ROHS                  | 適合        |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cULus)         | E316369   |

作成日 2024/07/04 7:43:32 CEST

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## ダウンロード

|             |   |
|-------------|---|
| エンジニアリングデータ | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| ユーザ文書       | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| カタログ        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| ブローシャー      | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

## IE-C5ES8UG0100B41B41-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

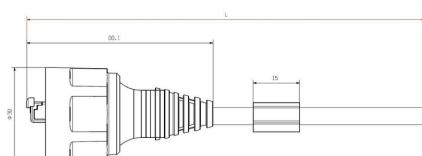
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

## 寸法図



## 配線

|      |   |               |   |      |
|------|---|---------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white, orange | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange        | 2 |      |
|      | 3 | white, green  | 3 |      |
|      | 4 | blue          | 4 |      |
|      | 5 | white, blue   | 5 |      |
|      | 6 | green         | 6 |      |
|      | 7 | white, brown  | 7 |      |
|      | 8 | brown         | 8 |      |