

## IE-C5DS4VG1000A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 一般注文データ

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| バージョン      | システムケーブル, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) , PVC, 100 m |
| 注文番号       | <a href="#">1191011000</a>                                                                 |
| 種別         | IE-C5DS4VG1000A20A20-E                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118069822                                                                              |
| 数量         | 1 items                                                                                    |

## IE-C5DS4VG1000A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合  
UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)  
証明書番号 (cULus) E316369

## 寸法と重量

|      |        |          |                |
|------|--------|----------|----------------|
| 長さ   | 100 m  | 長さ (インチ) | 3937.0079 inch |
| 正味重量 | 6900 g |          |                |

## 温度

|        |                |      |                |
|--------|----------------|------|----------------|
| 保管温度   | -40 °C...80 °C | 動作温度 | -40 °C...70 °C |
| 取り付け温度 | -40 °C...80 °C |      |                |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| RoHS 対応状況  | 準拠 (免除なし)               |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

## ケーブル特有の規格

|          |                                                                        |           |                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| 標準、絶縁物   | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)                      | 標準、電線材質   | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| 標準、アセンブリ | UL-Style 21694                                                         | 標準、シールド材質 | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |
| 標準、追加の標準 | UL-File E11901 Vol.1 Sec.12 Page 1, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8 |           |                          |

## 一般基準

|               |         |
|---------------|---------|
| 証明書番号 (cULus) | E316369 |
|---------------|---------|

## ケーブルの機械的特性と材料特性

|               |                                          |            |              |
|---------------|------------------------------------------|------------|--------------|
| ハロゲン          | はい                                       | 最小曲げ半径、繰返し | 7.5 x ケーブル直径 |
| 最小曲げ半径 (1回のみ) | 3.5 *直径                                  | 耐磨耗性       | 良い           |
| 延焼耐性          | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |            |              |

## ケーブルの電気プロパティ

|           |                                             |                      |                     |
|-----------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| カテゴリー     | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | ループ抵抗                | 120 Ω/km            |
| 信号伝達時間    | 5.3 ns/m                                    | テスト電圧：電線 - 電線 - シールド | 2000 Veff, 50 Hz、1分 |
| 動作電圧、UL   | 600 V                                       | 動作電圧 (UL定格)          | 600 V               |
| 転送インピーダンス | 20 mΩ/m @ 10 MHz                            | 特性インピーダンス            | 100 ± 5 Ω @ 100MHz  |

## IE-C5DS4VG1000A20A20-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

|                    |                                              |          |                                     |
|--------------------|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------|
| 撚線                 | 7                                            | シースカラー   | 緑色(RAL 6018)                        |
| 標準形状               | 2YY (ST) CY<br>2x2x0.75/1.5-100 LI VZN<br>GN | 断面積      | 4 * AWG 22/7 - 0.32 mm <sup>2</sup> |
| シールド               | SF/UTP                                       | 配線数      | 4                                   |
| 絶縁断面               | 1.5 mm                                       | 絶縁       | PE                                  |
| シース直径、最大           | 6.7 mm                                       | シース直径、最小 | 6.3 mm                              |
| シース素材              | PVC                                          | フィラー     | 中心要素として                             |
| 電線コアの調整            | スタークウッド                                      | 全体シールド仕様 | アルミ箔, 銅線編組由来の<br>シールド編み             |
| シールド編組の重重複         | 85 %                                         | 電線材質     | 撚り線加工錫メッキ銅線                         |
| 内側シースの直径           | 4.05 mm                                      | 被覆材料厚さ   | 0.9 mm                              |
| 色シーケンスまたは電線 - 電線ペア | ホワイト、イエロー、ブ<br>ルー、オレンジ                       | シールド編組厚さ | 0.13 mm                             |

## プラグ

|      |                                                     |      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| プラグ右 | RJ45, IP20, オス型接点, 直<br>線, プラグ, 亜鉛ダイカス<br>ト, シールド仕様 | 左プラグ | RJ45, IP20, オス型接点, 直<br>線, プラグ, 亜鉛ダイカス<br>ト, シールド仕様 |
|------|-----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|

## プラグ、右

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| プラグ右 | RJ45, IP20, オス型接点, 直<br>線, プラグ, 亜鉛ダイカス<br>ト, シールド仕様 |
|------|-----------------------------------------------------|

## プラグ、左

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| 左プラグ | RJ45, IP20, オス型接点, 直<br>線, プラグ, 亜鉛ダイカス<br>ト, シールド仕様 |
|------|-----------------------------------------------------|

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |