

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C5DS4VG0005A60A60-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | IE-C5DS4VG0005A60A60-E                                                                           |
| Objednací číslo | <a href="#">1522100005</a>                                                                       |
| Verze           | Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B), PVC, 0.5 m |
| GTIN (EAN)      | 4050118333534                                                                                    |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                             |

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DS4VG0005A60A60-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |        |                   |           |
|----------------|--------|-------------------|-----------|
| Délka          | 0,5 m  | Délka (v palcích) | 0,02 inch |
| Čistá hmotnost | 44,5 g | Průřez izolace    | 1,5 mm    |

### Teploty

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max.   | 70 °C          | Provozní teplota, min.   | -40 °C         |
| Skladovací teplota, max. | 70 °C          | Skladovací teplota, min. | -40 °C         |
| Provozní teplota         | -40 °C...70 °C | Skladovací teplota       | -40 °C...70 °C |
| Teplota instalace        | -20 °C...60 °C |                          |                |

### Shoda produktu s prostředím

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Elektrické vlastnosti

|               |          |
|---------------|----------|
| Izolační síla | 500,00 Ω |
|---------------|----------|

### Standardy

|                             |                       |                              |                                                   |
|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Standardní, sestava         | UL-Style 21694        | Standard, izolační materiál  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) |
| Standardní, materiál vodiče | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | Standardní, materiál stínění | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |

### Elektrické vlastnosti kabelu

|                                      |                                             |                                  |                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Kategorie                            | Kat.5 (ISO/IEC 11801) / Kat.5e (TIA T568-B) | Provozní napětí (UL klasifikace) | 600 V undefined          |
| Zkušební napětí: stínění vodič-vodič | 2000 V <sub>ef</sub> , 50 Hz, 1 min         | Charakteristická impedance       | 100 ± 15 Ω při 1–100 MHz |
| Odpor smyčky                         | 120 Ω/km                                    | Impedance přenosu                | 20 mΩ/m při 10 MHz       |
| Izolační síla                        | 500,00 Ω                                    | Doba propagace signálu           | 5,3 ns/m                 |

### Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

|                                 |             |                                |                                          |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| Poloměr ohybu, min., jen jednou | 3,5 *průměr | Poloměr ohybu, min., opakovaný | 7,5 *průměr                              |
| Odolnost proti opotřebení       | dobré       | Odolnost proti šíření ohně     | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |

## Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DS4VG0005A60A60-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Technické údaje

### Struktura kabelu

|                                             |                                                                |                            |                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Materiál vodiče                             | Stáčený pocínovaný<br>měděný vodič                             | Standardní označení        | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN |
| Prameny                                     | 7                                                              | Průřez                     | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>          |
| Izolace                                     | PE                                                             | Průřez izolace             | 1,5 mm                                     |
| Počet vodičů                                | 4                                                              | Uspořádání jader vodiče    | Čtyřcípá hvězda                            |
| Barevná posloupnost vodičů – párů<br>vodičů | bílá, žlutá, modrá, oranžová                                   | Průměr vnitřního opláštění | 3,9 mm                                     |
| Výplň                                       | Jako centrální prvek                                           | Stínění                    | SF/UTP                                     |
| Kompletní stínění                           | Hliníková fólie, Stínicí<br>oplet vyroben z měděných<br>drátků | Tloušťka opletu stínění    | 0,13 mm                                    |
| Překrývání opletu stínění                   | 85 %                                                           | Materiál pláště            | PVC                                        |
| Průměr pláště, min.                         | 6,3 mm                                                         | Průměr pláště, max.        | 6,7 mm                                     |
| Tloušťka materiálu opláštění                | 0,9 mm                                                         | Barva opláštění            | zelená (RAL 6018)                          |

### zástrčka

|                |            |                 |            |
|----------------|------------|-----------------|------------|
| Konektor vlevo | RJ45 IP 20 | Konektor vpravo | RJ45 IP 20 |
|----------------|------------|-----------------|------------|

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | ETIM 5.0   | EC000748    |
| ETIM 6.0   | EC002599    | UNSPSC     | 26-12-16-06 |
| eClass 5.1 | 27-06-19-01 | eClass 6.2 | 27-06-03-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-03-90 | eClass 8.1 | 27-06-03-90 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |

### Osvědčení

|      |       |
|------|-------|
| ROHS | Shoda |
|------|-------|

### Soubory ke stažení

|                         |                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog         | <a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| Uživatelská dokumentace | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |

### Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C5DS4VG0005A60A60-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Nákresy

### Propojení

| RJ45 |        | RJ45 |
|------|--------|------|
| 1    | yellow | 1    |
| 2    | orange | 2    |
| 3    | white  | 3    |
| 6    | blue   | 6    |