

## IE-C5DS4UG0005MBSA20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, M12 D-Code Flansch, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 0.5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1234750005</a>   |
| Typ        | IE-C5DS4UG0005MBSA20-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118023794  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 12:32:17 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5DS4UG0005MBSA20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |             |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge        | 0,5 m | Länge (inch) | 19,685 inch |
| Nettogewicht | 61 g  |              |             |

### Temperaturen

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -50 °C...70 °C | Betriebstemperatur       | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -40 °C         | Betriebstemperatur, max. | 70 °C          |
| Verlegetemperatur        | -20 °C...60 °C |                          |                |

### Stecker

|               |   |                |   |
|---------------|---|----------------|---|
| Stecker links | M12, D, IP67,<br>Buchsenkontakt, gerade,<br>Flansch, Kunststoff,<br>geschirmt | Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact,<br>straight, plug, Plastic,<br>shielded |
|---------------|---|----------------|---|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|           |  |
|-----------|--|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B) |
|-----------|--|

### Kabelaufbau

|                       |   |                         |                                   |
|-----------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|
| Isolationsdurchmesser | 1,5 mm                                  | Manteldurchmesser, max. | 6,7 mm                            |
| Mantelfarbe           | grün (RAL 6018),<br>360°; Schirmkontakt | Querschnitt             | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Schirmung             | 360° Schirmkontakt                      | Werkstoff Mantel        | PUR                               |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                   |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Abriebfestigkeit            | sehr gut                          | Biegeradius min, wiederholt | 15 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser              | Flammwidrigkeit             | Ja                    |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC<br>60754-2 |                             |                       |

### Stecker links

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Stecker links | M12 D-Code Flansch |
|---------------|--------------------|

### Stecker rechts

|                |            |
|----------------|------------|
| Stecker rechts | RJ45 IP 20 |
|----------------|------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 12:32:17 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C5DS4UG0005MBSA20-E**

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>  |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                       | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

## IE-C5DS4UG0005MBSA20-E

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

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### Schaltbild

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |

### Maßzeichnung



Hexagon nut enclosed loosely

### Maßzeichnung



with through hole