

**IE-C5ES8VB0030N40N40-B-K6KV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Konfektionierte Leitungen mit 2x RJ45, geeignet für Smart Metering Anwendungen, verschiedene Farben in Übereinstimmung mit DIN VDE 0603-100. Kurze Stecker und Kabel mit kleinem Biegeradius für enge Platzverhältnisse, Steckergehäuse mit umlaufender Isolation ermöglichen Schutzart IP30 im gesteckten Zustand.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2813820030</a>  |
| Art        | IE-C5ES8VB0030N40N40-B-K6KV |
| GTIN (EAN) | 4064675668725               |
| VPE        | 1 Stück                     |

## IE-C5ES8VB0030N40N40-B-K6KV

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |             |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge        | 3 m   | Länge (inch) | 118,11 inch |
| Nettogewicht | 135 g |              |             |

### Temperaturen

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Verlegetemperatur | 0 °C...50 °C |
|-------------------|--------------|

### Allgemeine Standards

|                                                  |                       |                     |                |
|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen | VDE-AR-N 4100:2019-04 | Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 |
|--------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                  |       |            |                    |
|------------------|-------|------------|--------------------|
| Betriebsspannung | 125 V | PoE / PoE+ | gemäß IEEE 802.3at |
|------------------|-------|------------|--------------------|

### Normen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

### Stecker

|               |                                                                    |                |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | RJ45, IP30 (gesteckt),<br>Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt | Stecker rechts | RJ45, IP30 (gesteckt),<br>Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                        |                                                |                  |          |
|------------------------|------------------------------------------------|------------------|----------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV                                           | Betriebsspannung | 125 V    |
| Kategorie              | Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B) | Signallaufzeit   | 5,1 ns/m |

### Kabelaufbau

|                       |                                                  |               |                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl der Adern      | 8                                                | Farbcodierung | weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun |
| Gesamtschirm          | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten, Aluminiumfolie | Isolation     | PE                                                    |
| Isolationsdurchmesser | 1 mm                                             | Kabelaufbau   | Doppelisolierung nach VDE 0603-100                    |
| Manteldurchmesser     | 5,5 mm                                           | Mantelfarbe   | blau                                                  |
| Querschnitt           | 4x2xAWG 26/7,<br>4x2x0,128 mm <sup>2</sup>       | Schirmung     | SF/UTP                                                |
| Werkstoff Mantel      | PVC                                              |               |                                                       |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|             |                      |                             |                      |
|-------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Biegeradius | 4 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser |
| Farbe       | blau (RAL 5015)      | Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1-2  |

### Stecker links

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | RJ45, IP30 (gesteckt),<br>Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:21:16 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C5ES8VB0030N40N40-B-K6KV

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

## Stecker rechts

|                |                                                                         |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | RJ45, IP30 (gesteckt),<br>Stiftkontakt, gerade, Ste-<br>cker, geschirmt |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform               |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

## Downloads

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

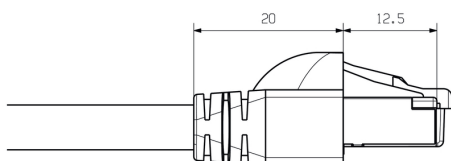
## IE-C5ES8VB0030N40N40-B-K6KV

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

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

## Zeichnungen

### Beschaltung



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