Datenblatt

# IE-C5ES8VB0025N40N40-B-K6KV

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

www.weidmueller.com

## Produktbild

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

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Patchkabel, RJ45 IP30 (gesteckt), RJ45 IP30 (gesteckt), Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 2.5 m, , gerade, 6 kV |
| Best.-Nr. | 2813820025 |
| Art | IE-C5ES8VB0025N40N40-B-K6KV |
| GTIN (EAN) | 4064675298359 |
| VPE | 1 ST |

# IE-C5ES8VB0025N40N40-B-K6KV

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | CE |
| ROHS | Konform |

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Länge | 2.5 m | Länge (inch) | 98.4252 inch |
| Nettogewicht | 102 g | | |

### Temperaturen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lagertemperatur | | Betriebstemperatur | -20 °C...70 °C |
| Verlegetemperatur | 0 °C...50 °C | | |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeine Standards

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Normen

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

### Stecker

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Betriebsspannung | 125 V |
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Signallaufzeit | 5.1 ns/m |

### Kabelaufbau

| | | | |
|---|---|---|---|
| Manteldurchmesser | 5,5 mm | Mantelfarbe | blau |
| Querschnitt | 4x2xAWG 26/7, 4x2x0,128 mm² | Schirmung | SF/UTP |
| Anzahl der Adern | 8 | Isolationsdurchmesser | 1 mm |
| Isolation | PE | Werkstoff Mantel | PVC |

# IE-C5ES8VB0025N40N40-B-K6KV

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabelaufbau | Doppelisolierung nach VDE 0603-100 | Farbcodierung | weiß / blau, weiß / orange, weiß / grün, weiß / braun |
| Gesamtschirm | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten, Aluminiumfolie | | |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ölbeständigkeit | No | Farbe | blau (RAL 5015) |
| Halogene | ja (Leitung PVC) | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius | 4 x Kabeldurchmesser | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2 |

### Stecker links

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

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | RJ45, IP30 (gesteckt), Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt |

### Klassifikationen

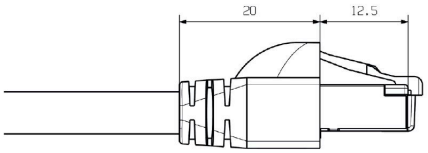
| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 | | |

**IE-C5ES8VB0025N40N40-B-K6KV**

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen




### Beschaltung