

**Industrial Ethernet
IE-5CC4x2xAWG26/7-PUR**

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



Meterware, Kupferkabel, flexibel, 4 x 2 x AWG 26/7,
Cat.5, grün

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Typ | IE-5CC4x2xAWG26/7-PUR |
| Best.-Nr. | 8813200000 |
| Ausführung | Systemkabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m |
| GTIN (EAN) | 4032248513055 |
| VPE | 1 Stück |

Industrial Ethernet IE-5CC4x2xAWG26/7-PUR

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------|---------|-------|-------|
| Isolationsdurchmesser | 1 mm | Länge | 100 m |
| Nettogewicht | 4.000 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C | Lagertemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -10 °C...60 °C | | |

Normen

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---|--------------------------------------|
| Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 | Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 |
| Norm Aufbau | UL-Style 20963 (80°C/30V) | | |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|----------------------------|---|--|----------|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min. | 700 V |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 5 Ω bei 100MHz | Schleifenwiderstand | 290 Ω/km |
| Abweichung | 25 ns/100m | Kapazität bei 1 kHz | 50 nF/km |
| Signallaufzeit | 4,85 ns/m | | |

Kabelaufbau

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|--|
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Normbezeichnungen | SF/UTP, IE-5CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YS(ST)C11Y (UL) AWM 20963 80°C 30V |
| Litzen | 7 | Querschnitt | 4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ² |
| Isolation | PE | Isolationsdurchmesser | 1 mm |
| Anzahl der Adern | 8 | Anordnung Adern | verdrilltes Paar |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | Schirmung | SF/UTP |
| Gesamtschirm | Aluminiumfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Stärke Schirmgeflecht | 0,1 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR | Manteldurchmesser, min. | 5,7 mm |
| Manteldurchmesser, max. | 6,1 mm | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Biegeradius, min., einmalig | 5 *Durchmesser | Biegeradius min, wiederholt | 10 *Durchmesser |
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-1 |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811-2-1 | UV-beständig | Ja |
| Silikonfrei | Ja | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Korrosivität von Brandgasen | gemäß IEC 60754-2 | | |

**Industrial Ethernet
IE-5CC4x2xAWG26/7-PUR**

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

Technische Daten**Klassifikationen**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC001262 | ETIM 4.0 | EC000830 |
| ETIM 5.0 | EC000830 | ETIM 6.0 | EC000830 |
| UNSPSC | 26-12-16-06 | eClass 5.1 | 27-06-18-02 |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-03-08 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |

Zulassungen

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

Datenblatt

**Industrial Ethernet
IE-5CC4x2xAWG26/7-PUR**

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

Zeichnungen

Detailzeichnung

