

**IE-C5IT4UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ C, PUR, flexibel,  
grün, Torsion

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Torsionskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">2764770000</a>
Typ	IE-C5IT4UG-100
GTIN (EAN)	4064675031000
VPE	1 Stück

## IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3.937,008 inch
Nettogewicht	5.989 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-40 °C...80 °C		

## Technische Daten Kabel

Anzahl der Adern	4	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Isolation	PE
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Polzahl	4
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	Torsionsfestigkeit	180 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1		

## Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 21161	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## Normen

Norm Aufbau	UL-Style 21161	Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabelle 2/A (HD 624.3)
Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Isolationswiderstand	500 MΩ
Kategorie	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Schleifenwiderstand	120 Ω/km
Signallaufzeit	4,8 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min

## IE-C5IT4UG-100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Kabelaufbau

Anordnung Adern	Sternvierer	Anzahl der Adern	4
Durchmesser Innenmantel	4,5 mm	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtschirm	Plastikfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	1,5 mm	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Litzen	19	Manteldurchmesser, max.	6,7 mm
Manteldurchmesser, min.	6,3 mm	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Querschnitt	4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>
Schirmung	S/UTP	Stärke Aderisolation	0,38 mm
Stärke Mantelmaterial	1 mm	Stärke Schirmgeflecht	0,13 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Überdeckung Schirmgeflecht	90 %

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Silikonfrei	Ja
Torsionsfestigkeit	180 °/m	Torsionszyklen	1 Mio
UV-beständig	Ja	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1
Übertragung von Feuer	Nein		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

## Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

## Downloads

Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
----------	--

**IE-C5IT4UG-100**

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

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

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

