

**IE-C5IT4UG-100****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Torsionskabel, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Best.-Nr.	<a href="#">2764770000</a>
Art	IE-C5IT4UG-100
GTIN (EAN)	4064675031000
VPE	1 ST
Verpackung	als Kabelring im Karton

## Technische Daten

### Zulassungen

RoHS	Konform
------	---------

### Abmessungen und Gewichte

Länge	100 m	Länge (inch)	3937.0079 inch
Nettogewicht	5600 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Technische Daten Kabel

Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1
Anzahl der Adern	4	Geschirmt	Ja
Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2	Isolation	PE
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 Veff, 50 Hz, 1 min
Torsionsfestigkeit	180 °/m	Polzahl	4

### Kabelspezifische Standards

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL Style 21161	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Rauchdichte	No		

### Normen

Norm Isolationsmaterial	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norm Leitermaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norm Aufbau	UL Style 21161	Norm Schirmmaterial	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Rauchdichte	No		

### Elektrische Eigenschaften Kabel

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 Veff, 50 Hz, 1 min	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz

## Technische Daten

### Kabelaufbau

Litzen	19	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	Anzahl der Adern	4
Isolationsdurchmesser	1.5 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.3 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Anordnung Adern	Sternvierer
Stärke Aderisolation	0.38 mm	Gesamtschirm	Plastikfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Überdeckung Schirmgeflecht	90 %	Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter
Durchmesser Innenmantel	4.5 mm	Stärke Mantelmaterial	1 mm
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß, gelb, blau, orange	Stärke Schirmgeflecht	0.13 mm

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Silikonfrei	Ja
UV-beständig	Ja	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-2
Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1
Übertragung von Feuer	Nein	Torsionsfestigkeit	180 °/m
Torsionszyklen	1 Mio	Rauchdichte	No

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

## Zeichnungen

### Detailzeichnung

