



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, 500 m
BestNr.	<u>2763520000</u>
Art	IE-C5IT4UG-500
GTIN (EAN)	4064675031017
VPE	1 ST
Verpackung	auf Sperrholztrommel





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewicht	te		
Länge	500 m	Länge (inch)	19685.0394 inch
Nettogewicht	31400 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur Verlegetemperatur	-40 °C80 °C -40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C80 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus REACH SVHC	Konform ohne Ausnahme Keine SVHC über 0.1 Gew	Vo	
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	S		
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- AB
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- AB
Elektrische Eigenschaften I	Kabel		
Isolationswiderstand	500 ΜΩ	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

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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
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, Schirmgeflech 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
	60811-2-1		
Ölbeständigkeit	in accordance with IEC	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		
Klassifikationen	,		
ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC000830 EC003249	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC003249 EC003249
		-	,
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC003249 EC003249	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC003249 27-06-18-05
ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC003249 EC003249 27-06-90-90	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC003249 27-06-18-05 27-06-18-01

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Detailzeichnung

