

**IE-C5IT4UG-500**

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

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



Productos de venta por metros, cables de cobre, PROFINET, tipo C, PUR, flexibles, verdes, torsión

**Datos generales para pedido**

Versión	Cable de torsión, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Código	<a href="#">2763520000</a>
Tipo	IE-C5IT4UG-500
GTIN (EAN)	4064675031017
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	en rollo de madera contrachapada

**IE-C5IT4UG-500**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

ROHS	Conformidad
------	-------------

**Dimensiones y pesos**

Longitud	500 m	Longitud (pulgadas)	19685.0394 inch
Peso neto	31400 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-40 °C...80 °C		

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	

REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
------------	---------------------------------------

**Datos técnicos del cable**

Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)	Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1
Número de conductores	4	Apantallado	Sí
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Aislamiento	PE
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 Vrms, 50 Hz, 1 min
Resistencia a la torsión	180 °/m	Número de polos	4

**Normas de cables específicos**

Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Estructura	UL Style 21161	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Densidad de humo	No		

**Normas**

Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Estructura	UL Style 21161	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Densidad de humo	No		

**Montaje del cable**

Cordones flexibles	19	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN	Sección	4*AWG 22/19 - 0,38 mm <sup>2</sup>
Apantallamiento	S/UTP	Número de conductores	4
Diámetro del aislante	1.5 mm	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	6.7 mm	Diámetro de la funda, min.	6.3 mm
Material del revestimiento	PUR	Disposición de los conductores	Cuadretas en estrellas

**IE-C5IT4UG-500**

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

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

**Technical data**

Espesor del aislamiento del conductor	0.38 mm	Apantallamiento total	Lámina de plástico, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Recubrimiento trenzado de apantallamiento	90 %	Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirígido
Diámetro revestimiento interior	4.5 mm	Espesor del material del revestimiento	1 mm
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco, amarillo, azul, naranja	Espesor del trenzado de apantallamiento	0.13 mm

**Propiedades eléctricas cable**

Resistencia del aislamiento	500 MΩ	Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Resistencia de bucle	120 Ω/km	Duración de la señal	4.8 ns/m
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz

**Propiedades mecánicas y propiedades de material cable**

Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1	Sin silicona	Sí
UV resistente	Sí	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2
Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable	Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable
Resistencia a la abrasión	muy buena	Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1
Transmisión del fuego	No	Resistencia a la torsión	180 °/m
Ciclos de torsión	1 millón	Densidad de humo	No

**Clasificaciones**

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		

**IE-C5IT4UG-500**

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

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

**Drawings****Dibujo detallado**