

Ethernet industrial IE-C5ED8UB-100M

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



Productos de venta por metros, cables de cobre, flexibles,
4 x2 x AWG 26/7, cat.5, PUR, aptos para cadena de
arrastre

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5ED8UB-100M
Código	8960670000
Versión	Cable de cadena de arrastre, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248771028
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial IE-C5ED8UB-100M

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

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	100 m	Longitud (pulgadas)	3,937 inch
Peso neto	5.420 g	Diámetro del aislante	0,95 mm

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	80 °C	Temperatura de servicio, min.	-40 °C
Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C	Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-20 °C...60 °C		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Normas

Densidad de humo	según IEC 61034-2	Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)
Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	500.000 Ω
----------------------------	-----------

Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Cordones flexibles	7	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Diámetro del aislante	0,95 mm	Espesor del aislamiento del conductor	0,23 mm
Disposición de los conductores	par trenzado	Diámetro par de conductores	1,9 mm
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco/azul - azul, blanco/naranja - naranja, blanco/verde - verde, blanco/marrón - marrón	Cargador	Como elemento central, Entre los diferentes pares de conductores
Apantallamiento	SF/UTP	Apantallamiento total	Lámina de plástico, Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	90 %
Material del revestimiento	PUR	Diámetro de la funda, min.	6,3 mm
Diámetro de la funda, max.	6,8 mm	Espesor del material del revestimiento	0,85 mm
Color de revestimiento	Azul (RAL 5015)		

Ethernet industrial IE-C5ED8UB-100M

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

Datos técnicos

Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensión de servicio (clasificación UL)	30 V undefined
Tensión de prueba: conductor- conductor-apantallado	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min	Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz
Resistencia de bucle	270 Ω/km	Desviación	40 ns/100m
Diferencia de resistencias	2 %	Impedancia de transferencia	100 mΩ/m a 10 MHz
Resistencia de aislamiento	500.000 Ω	Capacidad a 800 Hz	50 nF/km
Duración de la señal	5,55 ns/m	Velocidad	180 m/min

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Ciclos de flexión	5 Mio	Radio de flexión, mín., Único	4 x diámetro del cable
Radio de torsión mínimo, repetido	7,5 x diámetro del cable	Fuerza de extracción	≤ 100 N
Velocidad	180 m/min	Aceleración	5 m/s ²
Resistencia a la torsión	30 °/m	Resistencia a la abrasión	muy buena
Retardo de llama	Según IEC 60332-1	Resistencia al aceite	Según IEC 60811-2-1
UV resistente	Sí	Sin silicona	Sí
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Densidad de humo	según IEC 61034-2
Transmisión del fuego	No		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

Homologaciones en línea

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

Descargas

Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

**Ethernet industrial
IE-C5ED8UB-100M**

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

Dibujos

Dibujo detallado

