

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





#### Datos generales para pedido

Versión	Cable de cadena de arrastre, PROFINET, M8 codificación D - clavija acodada IP67, M8 codificación D - clavija acodada IP67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 7.5 m
Código	<u>2706220075</u>
Tipo	IE-C5DD4UG0075DCADCA-E
GTIN (EAN)	4050118743128
Cantidad	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

ROHS	Conformidad		
Dimensiones y pesos			
Longitud	7.5 m	Longitud (pulgadas)	295.2756 inch
Peso neto	471.75 g		
Temperaturas			
Temperatura de almacenamiento	-50 °C70 °C -20 °C60 °C	Temperatura de servicio	-40 °C70 °C
Temperatura de colocación			
Conformidad medioambiental	del producto		
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención		
Exención RoHS (si procede/conocida) REACH SVHC	6c		
SCIP	Lead 7439-92-1 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a		
		<u></u>	
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 Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB		
Normas generales			
Conector norma	IEC 61076-2-114		
Normas			
Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Conector norma	IEC 61076-2-114
Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP- AB
Conector derecho			
Clavija de conexión derecha	M8, Codificación D, IP67,		
, 	contacto macho, acodado 90°, conector, Plástico, con apantallamiento		
Conector izquierdo			
Clavija de conexión izquierda	M8, Codificación D, IP67,		
	contacto macho, acodado 90°, conector, Plástico, con apantallamiento		

Versión del catálogo / Dibujos



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Montaje del cable			
Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	2YH(ST)C11Y	Sección	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Descripcion de las normas	2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Section	4 AVVG 22/1 - 0,32 IIIII
Apantallamiento	SF/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	Cargador	Como elemento central
Disposición de los conductores	Cuadretes en estrellas	Espesor del aislamiento del conductor	0.38 mm
Apantallamiento total	Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	85 %
Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Diámetro revestimiento interior	3.9 mm
Espesor del material del revestimiento	0.9 mm	Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco, amarillo, azul, naranja
Espesor del trenzado de apantallamien	to 0.13 mm	-	-

#### Propiedades eléctricas cable

Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Velocidad	180 m/min
52 nF/km	Resistencia de bucle	120 Ω/km
5.3 ns/m	Tensión de prueba: conductor- conductor-apantallado	2.000 Veff, 50 Hz, 1 min
3 %	Tensión de servicio UL	600 V
40 ns/100m	Tensión de servicio (clasificación UL)	600 V
20 mΩ/m a 10 MHz	Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz
	Cat. 5e (TIÁ T568-B) 52 nF/km 5.3 ns/m 3 % 40 ns/100m	Cat. 5e (TIA T568-B)  52 nF/km Resistencia de bucle  5.3 ns/m Tensión de prueba: conductor- conductor-apantallado Tensión de servicio UL  40 ns/100m Tensión de servicio (clasificación UL)

#### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1	Sin silicona	Sí
UV resistente	Sí	Fuerza de extracción	≤ 150 N
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Aceleración	4 m/s²
Radio de torsión mínimo, repetido	7,5 x diámetro del cable	Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable
Resistencia a la abrasión	muy buena	Ciclos de flexión	3 Mio
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1	Velocidad	180 m/min
Transmisión del fuego	No		

#### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Versión del catálogo / Dibujos





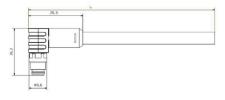
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

#### Dibujo acotado



M8		M8
1	yellow	1
2	white	
2 —	orange	2
3 —		3
4	blue	4