Hoja técnica

IE-C6ES8UG0012A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1.2 m
Código	1506870012
Tipo	IE-C6ES8UG0012A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118394047
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

IE-C6ES8UG0012A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	
ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Longitud	1.2 m	Longitud (pulgadas)	47.2441 inch
Peso neto	79 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-15 °C...60 °C		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Normas de cables específicos

Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2		

Clavija de conexión

Clavija de conexión derecha	RJ45, IP20, contacto macho, recto, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento	Clavija de conexión izquierda	RJ45, IP20, contacto macho, recto, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento

Conector derecho

Clavija de conexión derecha	RJ45, IP20, contacto macho, recto, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento

Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	RJ45, IP20, contacto macho, recto, Fundición inyectada de cinc, con apantallamiento

Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Apantallamiento	S/FTP	Diámetro del aislante	1.03 mm
Aislamiento	PE	Diámetro de la funda, max.	6.5 mm

Hoja técnica

IE-C6ES8UG0012A20A20-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Diámetro de la funda, min.	6.1 mm	Material del revestimiento	PUR
Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio	Disposición de los conductores	par trenzado
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón	Espesor del trenzado de apantallamiento	0.1 mm

Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Capacidad a 1 kHz	45 nF/km
Resistencia de bucle	290 Ω/km	Duración de la señal	4.5 ns/m
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC	Sesgo de retardo	3 ns/100m
Impedancia de transferencia	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1	Fuerza de extracción	≤ 100 N
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	Corrosividad por gases de combustión	to IEC 60754-2

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		