Ethernet industrial
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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

La tecnología de conexión para Ethernet Industrial de Weidmüller ofrece la solución idónea para la infraestructura de equipos, sistemas e instalaciones. Toda la tecnología de conexión procede de un único proveedor. Estas son sus ventajas:

- Conectores según IEC en las variantes 1, 4, 5, 6 y 14
- Completamente en Cat. 6_A con tecnología ***STEADY****TEC*® de Weidmüller
- Cables preparados y de venta por metros
- Cables de cobre y fibra óptica
- con protección IP20 e IP67
- todos los conectores industriales más importantes: RJ45, M12, SC, etc.
- amplia gama de accesorios

Datos generales para pedido

Disponible hasta	2012-12-31
Tipo	IE-C6ES8UG0120A45A40-X
Código	8950550120
Versión	Cable de sistema, RJ45 IP67 RockStar V05 metal, RJ45 IP20, Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 12 m
GTIN (EAN)	4032248741519
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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	12 m	Longitud (pulgadas)	0,472 inch
Peso neto	657 g	Diámetro del aislante	1,03 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	-15 °C...60 °C		

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Normas

Corrosividad por gases de combustión	según IEC 60754-2	Instalaciones de cables de comunicación no dedicadas	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Conector norma	IEC 61076-3-106 Var. 5, IEC 60603-7-51	Norma Estructura	UL-Style 20963 (80°C/30V)

Conector

Conector, derecha	RJ45 IP20	Conector, izquierda	RJ45 IP67 RockStar V05 metal

Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Cordones flexibles	7	Sección	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1,03 mm
Disposición de los conductores	par trenzado	Apantallamiento par de conductores	Lámina de aluminio
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón	Apantallamiento	S/FTP
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Espesor del trenzado de apantallamiento	0,1 mm
Material del revestimiento	PUR	Diámetro de la funda, min.	6,2 mm
Diámetro de la funda, max.	6,6 mm	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)

Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat.6_A / Class E_A (ISO/IEC 11801 2010)	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	700 V AC
Impedancia característica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistencia de bucle	290 Ω/km
Desviación	3 ns/100m	Impedancia de transferencia	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz
Capacidad a 1 kHz	45 nF/km	Duración de la señal	4,5 ns/m

Ethernet industrial
IE-C6ES8UG0120A45A40-X

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 mecánicas y propiedades de material cable

Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable	Radio de torsión mínimo, repetido	10 x diámetro del cable
Fuerza de extracción	≤ 100 N	Resistencia a la abrasión	muy buena
Retardo de llama	Según IEC 60332-1	Resistencia al aceite	Según IEC 60811-2-1
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Corrosividad por gases de combustión	según IEC 60754-2

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Homologaciones en línea

ROHS	Conformidad

Descargas

Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Folleto/catálogo	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN