

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com



Adapte sus conexiones de cara al futuro Con las soluciones avanzadas de RockStar® ModuPlug Las aplicaciones industriales son cada vez más complejas. Por su parte, las demandas relacionadas con la conectividad crecen al mismo ritmo. La funcionalidad en los espacios de instalación más reducidos, la seguridad de la instalación y un proceso de actualización rápido son solo algunas de las propiedades de producto que solicitan los clientes. Nuestro sistema modular de conectores RockStar® ModuPlug no solo cumple los requisitos del mercado actual, sino que además se ha diseñado especialmente teniendo en cuenta las necesidades futuras. Con los módulos individuales podrá combinar todas las funciones necesarias para obtener potencia, señal y transmisión de datos en una única interfaz. Gracias a la nueva variedad de tamaños de los módulos, podrá integrar más aplicaciones que nunca en un conector. Los módulos reducen la cantidad de espacio necesario y los costes en comparación con los conectores de polos fijos y otros sistemas modulares de conductores. Los sofisticados marcos y módulos pueden instalarse con gran facilidad e integrarse en cajas HDC con las clases de protección IP65 e IP68. Incluso podrá utilizar el RockStar® ModuPlug para complementar las aplicaciones existentes sin necesidad de realizar ajustes en el sistema. Como socio experto de Industrial Connectivity, Weidmüller ofrece conectividad ultramoderna con la máxima fiabilidad. Con RockStar®

también podrá crear soluciones personalizadas para las conexiones del futuro.

Datos generales para pedido

Código	2661950250
Tipo	HDC RJ4501 MMSCAT6-0250
GTIN (EAN)	4050118675566
Cantidad	1 Pieza

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E316369

Dimensiones y pesos

Longitud	2.5 m	Longitud (pulgadas)	98.4252 inch
Peso neto	110 g		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Propiedades eléctricas

Tensión de servicio	48 V	Tensión nominal	48 V
Capacidad de carga a 50 °C	1 A	PoE / PoE+	conforme a IEEE 802.3af

Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	gris
Sección	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Apantallamiento	S/FTP
Número de conductores	8	Diámetro del aislante	1.04 mm
Aislamiento	PE	Diámetro de la funda, max.	5.9 mm
Diámetro de la funda, min.	5.5 mm	Material del revestimiento	Poco humo, cero halógenos (LSZH)
Diámetro de la sección de cobre	0.43 mm	Disposición de los conductores	par trenzado
Apantallamiento total	Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Secuencia de los colores conductores - pares de conductores	blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón

Propiedades eléctricas cable

Velocidad de transmisión	10 Gbit/s	Tensión de servicio	48 V
Categoría	Cat. 6A	Corriente nominal	1 A
Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz	80 dB	Clase de separación según EN 50174-2	d
Capacidad a 1 kHz	46 nF/km	Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / m	5.00 mΩ
Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz	60.00 dB	Duración de la señal	4.4 ns/m
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	750 VCC, 1 min	Diferencia de resistencias	5 %
Sesgo de retardo	25 ns/100m	Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-07

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

Datos técnicos

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

27-06-03-07

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com

Dibujos

RJ45	1	white (orange)	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white (green)	3	
	4	blue	4	
	5	white (blue)	5	
	6	green	6	
	7	white (brown)	7	
	8	brown	8	

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Módulos eléctricos



Flexible

Cuatro tamaños de módulo para soluciones de conexión individuales que permiten ahorrar gran cantidad de espacio. El tamaño reducido del paso se traduce en un diseño optimizado.

Datos generales para pedido

Tipo	HDC MRJ45 GC F	Versión	
Código	2592030000	Módulo RJ45, 50 V, 1 A, Número de polos: 8, RJ45, Hembra, Ranuras	
GTIN (EAN)	4050118600506	de conector necesarias: 1	
Cantidad	1 ST		
Tipo	HDC MRJ45 PCADP MC	Versión	
Código	2592260000	Módulo RJ45, 0 V, 0 A, Número de polos: 1, RJ45, Macho, Ranuras	
GTIN (EAN)	4050118602364	de conector necesarias: 1	
Cantidad	1 ST		