

HDC RJ4501 MMSCAT6-0090

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Preparate i vostri collegamenti al futuro con le soluzioni avanzate RockStar® ModuPlug

Le applicazioni industriali diventano sempre più complesse. Allo stesso tempo, aumentano anche le esigenze di connettività. Una funzionalità all'interno dei più ridotti spazi di montaggio, un'installazione sicura e rapidi processi di retrofitting sono solo alcune delle proprietà di prodotto che sono richieste. Non solo il nostro sistema di connettori a innesto modulari RockStar® ModuPlug soddisfa le attuali necessità del mercato, ma è stato progettato con il futuro ben in mente. Utilizzando i singoli moduli, è possibile combinare tutte le funzioni necessarie per alimentazione, segnali e trasmissione dati in una singola interfaccia. Grazie alla nuova varietà di dimensioni dei moduli, è possibile inserire più applicazioni che mai in un solo connettore a innesto. I moduli riducono la quantità di spazio necessaria e abbattono i costi se paragonati agli inserti a polo fisso e ad altri sistemi di connettori a innesto modulari. I sofisticati telai e moduli possono essere installati con estrema facilità e integrati in custodie HDC con grado di protezione IP65 e IP68. È possibile anche usare i connettori RockStar® ModuPlug per integrare applicazioni già in essere senza dover fare delle modifiche al sistema. Quale partner esperto nell'Industrial Connectivity, Weidmüller propone una connettività ultra moderna con la massima affidabilità. In questo modo con RockStar® sarà possibile ottenere soluzioni personalizzate per connessioni a prova di futuro.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| N. d'ordine | 2661950090 |
| Tipo | HDC RJ4501 MMSCAT6-0090 |
| GTIN (EAN) | 4050118675528 |
| CPZ | 1 Pieza |

HDC RJ4501 MMSCAT6-0090

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| RoHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E316369 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|------------|---------|---------------------|--------------|
| Lunghezza | 0.9 m | Lunghezza (pollici) | 35.4331 inch |
| Peso netto | 44.46 g | | |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |
| REACH SVHC | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

Proprietà elettriche

| | | | |
|----------------------------|------|-------------------|----------------------|
| Tensione d'esercizio | 48 V | Tensione nominale | 48 V |
| Corrente di carico a 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | secondo IEEE 802.3at |

Proprietà elettriche cavo

| | | | |
|--|-----------------|--|------------------------|
| Velocità di trasmissione | 10 Gbit/s | Tensione d'esercizio | 48 V |
| Categoria | Cat. 6A | Corrente nominale | 1 A |
| Smorzamento di accoppiamento fino a 1000 MHz | 80 dB | Classe di isolamento a norma EN 50174-2 | d |
| Capacità a 1 kHz | 46 nF/km | Resistenza di accoppiamento a 10 MHz/5.00 mΩ | m |
| Attenuazione della schermatura fino a 1000 MHz | 60.00 dB | Durata segnale | 4.4 ns/m |
| Tensione di prova: filo-filo-schermo | 750 V DC, 1 min | Resistenza differenziale | 5 % |
| Distorsione di propagazione | 25 ns/100m | Impedenza caratteristica | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz |

Struttura del cavo

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|--|
| Trefoli | 7 | Colore della guaina | grigio |
| Sezione | 4*AWG 2/27 - 4*2*0,1 mm ² | Schermatura | S/FTP |
| quantità di fili | 8 | Diametro isolamento | 1.04 mm |
| Isolamento | PE | Diametro guaina, max. | 5.9 mm |
| Diametro guaina, min. | 5.5 mm | Materiale rivestimento | LSZH |
| Diametro rame | 0.43 mm | Disposizione dei fili | coppia ritorta |
| Schermatura totale | Calza di schermatura con fili di rame | Sequenza cromatica -fili - coppie di fili | bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone |

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-07 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

Disegni

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

Accessori

Moduli elettrici



Flessibile

Le quattro dimensioni di moduli garantiscono soluzioni ad innesto individuali che permettono di risparmiare enormi quantità di spazio. Il passo ridotto si traduce inoltre in un design ottimizzato.

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | HDC MRJ45 GC F | Versione |
|-------------|----------------------------|--|
| N. d'ordine | 2592030000 | Modulo RJ45, 50 V, 1 A, Numero di poli: 8, RJ45, Femmina, Slot a |
| GTIN (EAN) | 4050118600506 | innesto necessari: 1 |
| CPZ | 1 ST | |
| Tipo | HDC MRJ45 PCADP MC | Versione |
| N. d'ordine | 2592260000 | Modulo RJ45, 0 V, 0 A, Numero di poli: 1, RJ45, Maschio, Slot a |
| GTIN (EAN) | 4050118602364 | innesto necessari: 1 |
| CPZ | 1 ST | |