

### HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



nouveau

#### Informations générales de commande

Référence	2661950250
Type	<a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0250</a>
GTIN (EAN)	4050118675566
Qté.	1 Pièce

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E316369

### Dimensions et poids

Longueur	2.5 m	Longueur (pouces)	98.4252 inch
Poids net	110 g		

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

### Classifications

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		

### Propriétés électriques

Tension de fonctionnement	48 V	Tension nominale	48 V
Courant admissible à 50 °C	1 A	PoE / PoE+	selon IEEE 802.3at

### Constitution du câble

Brins	7	Couleur de la gaine	gris
Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>	Blindage	S/FTP
Nombre de conducteurs	8	Diamètre de l'isolation	1.04 mm
Isolation	PE	Diamètre de la gaine, max.	5.9 mm
Diamètre de la gaine, min.	5.5 mm	Matériau de la gaine	LSZH
Diamètre du cuivre	0.43 mm	Arrangement du fil	Paire torsadée
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron

### Propriétés électriques du câble

Vitesse de transmission	10 Gbit/s	Tension de fonctionnement	48 V
Catégorie	Cat. 6A	Courant nominal	1 A
Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB	Classe de séparation selon EN 50174-2 d	
Capacité pour 1 kHz	46 nF/km	Résistance de liaison à 10 MHz / m	5.00 mΩ
Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz	60.00 dB	Durée du signal	4.4 ns/m
Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min	Différence de résistance	5 %
Inclinaison de retard	25 ns/100m	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz

### HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

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

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Modules électriques



#### Souple

Les quatre tailles de modules permettent des solutions de branchement individuelles qui gagnent une place considérable. Le plus petit pas se traduit en outre par une conception optimisée.

### Informations générales de commande

Type	HDC MRJ45 GC F	Version
Référence	<a href="#">2592030000</a>	Module RJ45, 50 V, 1 A, Nombre de pôles: 8, RJ45, Femelle,
GTIN (EAN)	4050118600506	Emplacements d'enfichage nécessaires: 1
Qté.	1 ST	
Type	HDC MRJ45 PCADP MC	Version
Référence	<a href="#">2592260000</a>	Module RJ45, 0 V, Nombre de pôles: 1, RJ45, Mâle, Emplacements
GTIN (EAN)	4050118602364	d'enfichage nécessaires: 1
Qté.	1 ST	