

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0050

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

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



nouveau

### Informations générales de commande

Version	
Référence	<a href="#">2661950050</a>
Type	HDC RJ4501 MMSCAT6-0050
GTIN (EAN)	4050118675382
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 13:28:44 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0050

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Longueur	0,5 m	Longueur (pouces)	19,685 inch
Poids net	24,7 g		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-07
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-07
ECLASS 11.0	27-06-03-07	ECLASS 12.0	27-06-03-07

## Propriétés électriques

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

## Constitution du câble

Arrangement du fil	Paire torsadée	Blindage	S/FTP
Blindage complet	Tressage de blindage de fils de cuivre	Brins	7
Couleur de la gaine	gris	Diamètre de l#92isolation	1,04
Diamètre de la gaine, max.	5,9 mm	Diamètre de la gaine, min.	5,5 mm
Diamètre du cuivre	0,43 mm	Isolation	PE
Matériau de la gaine	LSZH	Nombre de conducteurs	8
Recouvrement par tressage de blindage	60 %	Section	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>
Séquence des couleurs des fils -paires de fils	blanc - bleu, blanc - orange, blanc - vert, blanc - marron		

## Propriétés électriques du câble

Atténuation de liaison jusqu'à 1000 MHz	80 dB	Atténuation du blindage jusqu'à 1000 MHz	60 dB
Capacité pour 1 kHz	46 nF/km	Catégorie	Cat. 6A
Classe de séparation selon EN 50174-2 d		Courant nominal	1 A
Différence de résistance	5 %	Impédance caractéristique	100 ± 15 Ω pour 1-100 Mhz
Résistance de liaison à 10 MHz	5 mΩ/m	Tension d'essai : fil-fil-blindage	750 V DC, 1 min
Tension de fonctionnement	48 V AC / DC	Vitesse	10 GBit/s
Vitesse de transmission	aucun, 10 Gbit/s	Écart	25 ns/100m

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E316369

## Fiche de données

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0050**

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**Fiche de données****HDC RJ4501 MMSCAT6-0050**

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

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

**Dessins**

---

---

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	

---

---

---