

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0500

**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="#">2661950500</a> |
| Type       | HDC RJ4501 MMSCAT6-0500    |
| GTIN (EAN) | 4050118675597              |
| Qté.       | 1 pièce(s)                 |

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |                   |             |
|-----------|-------|-------------------|-------------|
| Longueur  | 5 m   | Longueur (pouces) | 196,85 inch |
| Poids net | 218 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'isolation    | 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 mm² |
| 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     |

### HDC RJ4501 MMSCAT6-0500

**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](#)

### HDC RJ4501 MMSCAT6-0500

**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 |      |