# Fiche de données

## HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com



nouveau

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Référence | 2661951000 |
| Type | HDC RJ4501 MMSCAT6-1000 |
| GTIN (EAN) | 4050118675658 |
| Qté. | 1 Pièce |

# Fiche de données

## HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Nº de certificat (cULus) | E316369 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longueur | 10 m | Longueur (pouces) | 393.7008 inch |
| Poids net | 416 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 mm² | Blindage | S/FTP |
| Nombre de conducteurs | 8 | Diamètre de l#92isolation | 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 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com

## Dessins

