

HDC RJ4501 MMSCAT6-0700

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

www.weidmueller.com



nouveau

Informations générales de commande

Version	
Référence	2661950700
Type	HDC RJ4501 MMSCAT6-0700
GTIN (EAN)	4050118675610
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 7 novembre 2022 13:28:34 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

HDC RJ4501 MMSCAT6-0700

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Longueur	7 m	Longueur (pouces)	275,591 inch
Poids net	345,8 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 mm ²
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 MMSCAT6-0700**

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format

Fiche de données**HDC RJ4501 MMSCAT6-0700**

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

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	
