REF : 19145300DZ

CU 6502 4P / 2x4P F8

Câble de données, U/FTP, Catégorie 6_A, AWG23, Euroclasse D_{ca}

500 MHz



1 Conducteur intérieur: AWG23 fil en cuivre nu
2 Conducteur avec isolation en PE: 1.3 mm Ø
3 Blindage par paire: feuille de Al - PEPT
4 Fil de décharge: fil en cuivre étamé
5 Gaine extérieure: FRNC/LS0H orange RAL 2003

DESCRIPTION

Câble de données Cat.6A de qualité électrique et mécanique améliorée - remplit les exigences de ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 et prEN 50288-10-1.
Effet d'écran excellent en raison de paires blindées individuellement.
Compatible avec tous les matériaux de connexion courants selon EN 50173 et ISO/IEC 11801.

APPLICATION

Câble de données pour un câblage structuré des bâtiments.
Pour la transmission des signaux analogiques et numériques de voix, de vidéo et de données.
Convient à toutes les applications du réseau TIC jusqu'à des applications de classe EA (500 MHz) selon EN 50173-1 et ISO / IEC.
Adapté pour Power over Ethernet (PoE) / PoE +.
Supported Applications: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2.5GBase-T, 5GBase-T, 10GBase-T, Fieldbus

PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES

Couleur du fil	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun, selon IEC 60189 et IEC 60708
Domaine d'application	Intérieur
Impression	DATWYLER «cable type» «additional text» «batch number» «meter marks»
Température d'installation	0 °C - +50 °C
Température de fonctionnement	-20 °C - +60 °C
Couleur de la gaine	orange
Gaine extérieure	FRNC/LSZH

Siège : 291 Route de Nouâtre, ZI des Saulniers, 37800 Sainte-Maure-de-Touraine
Agence : 11 bis rue de la Frébardière, sécuriparc n°10, 35510 Cesson-Sévigné
02 47 82 11 15 - OSIWAY

REF : 19145300DZ

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Blindage	blindé
capacité d'exploitation	42 pF/m
Catégorie	Cat.6_A
Classe de ségrégation	c
GBit\s	Jusqu'à 10 Gbit/s
Impédance à 100 MHz, ±5Ω	100 Ω
Impédance de transfert 1/10/30 MHz	< 50/100/200 mΩ/m
Near end unbalance attenuation LCL at 1-600 MHz	40 dB
NVP %	79
Perte de couplage	55 dB
Résistance de boucle à 20°C	150 Ω/km
Retarder l'inclinaison	5 ns/100 m

Fréquence [MHz]	Catégorie	Atténuation [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB]	PS-ACR-N [dB]	ACR-F [dB]	Perte de rendement [dB]
1		2,1	93	90	91	88	96	26
4		3,8	93	90	89	86	96	28
10		5,9	93	90	87	84	96	30
100	5e	19	93	90	73	70	74	30
250	6	30	83	80	53	50	56	27
500	6_A	43	75	72	32	29	33	21

Les données de performance indiquées sont des valeurs de mesure typiques.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Solid / Flex	Monofilaire (rigide)
AWG	23
Impact	10
Rayon de courbure minimal fixe	28 mm
Rayon de courbure minimal lors de l'installatio	56 mm
Résistance de compression transversale ≥ /10 cm	1 000 N
Résistance à la traction (2x4P)	190 N
Résistance à la traction (4P)	95 N

NORMES

Cat./Class	Cat.6_A / Class E_A
PoE	IEEE 802.3bt Type 4 (100W)
Réaction au feu (Euroclasses)	EN 13501-6: D_{ca}
Zéro halogène, pas de gaz corrosifs	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA
Propagation de flamme	IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1
Densité De Fumée	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD
Norme de câbles	ISO/IEC 61156-5, EN 50288-10-1

Siège : 291 Route de Nouâtre, ZI des Saulniers, 37800 Sainte-Maure-de-Touraine
Agence : 11 bis rue de la Frébardière, sécuriparc n°10, 35510 Cesson-Sévigné
02 47 82 11 15 - OSIWAY