

Câble Réseau Systimax U/UTP 4P CAT 5e 200 MHz D3061A

Caractéristiques générales :

Marque : Systimax (marque reconnue pour ses solutions de câblage réseau haute performance).

Type de câble : U/UTP (Unshielded Twisted Pair), ce qui signifie qu'il n'a pas de blindage supplémentaire autour des paires de fils, offrant ainsi un câble flexible et facile à installer.

Catégorie : CAT 5e (Category 5 enhanced) : norme de câblage Ethernet améliorée, qui permet des vitesses de transmission élevées pour des réseaux Gigabit Ethernet.

Nombre de paires : 4 paires de fils (8 conducteurs).

Fréquence maximale : 200 MHz, permettant une transmission de données fiable et rapide.

Type de conducteurs : Cuivre nu ou cuivre étamé (selon la version), offrant une bonne conductivité pour les transmissions à haute vitesse.

Caractéristiques techniques :

Fréquence maximale : 200 MHz, idéale pour des réseaux locaux à haute vitesse, sans les exigences des câbles de catégorie supérieure (comme le CAT 6).

Vitesse de transmission : Supporte des vitesses allant jusqu'à 1 Gbit/s (Gigabit Ethernet), ce qui est largement suffisant pour des réseaux bureautiques ou domestiques.

Impédance : 100 Ohms (standard pour le câblage réseau Ethernet).

Conducteurs : Cuivre pur, offrant de bonnes performances de transmission de signal avec une faible résistance.

Isolation : Chaque paire de fils est isolée, ce qui réduit les interférences et améliore la performance du signal.

Température de fonctionnement : Plage de température de fonctionnement généralement comprise entre -20°C et +60°C, selon l'environnement d'utilisation.

Applications :

Réseaux Ethernet : Principalement utilisé pour des réseaux Gigabit Ethernet (1000BASE-T), idéal pour les applications de transmission de données à grande vitesse sur des distances relativement courtes.

Environnements bureautiques : Adapté pour des installations dans des bureaux, des bâtiments commerciaux, ou des petites entreprises.

Câblage structuré : Utilisé dans le cadre de réseaux de câblage structuré pour des connexions réseau stables et fiables.

Voix sur IP (VoIP) : Compatible pour des installations VoIP dans des environnements d'entreprise.

Câblage d'infrastructure informatique : Idéal pour relier des équipements comme des PC, des serveurs, des routeurs ou des switchs dans des configurations réseau locales.

