NEUTRIK

NKE6S-*

etherCON（イーサコン）CAT6シリーズはギガビットイーサネットに対応した弊社オリジナルデザインのRJ45ケーブルコネクターです。ネットワーク時代の高速・高信頼性データ転送アプリケーションに最適です。ロッキング機構を持ち、ヘビーデューティーな用途に対応します。

Attention! Intermates ONLY with NE8FDY-C6* Cat 6 receptacles.
Not compatible with CAT5 and CAT6A chassis connectors.

Features & Benefits

RJ45コネクター　イーサコンケーブル　CAT6シリーズ

・カテゴリー6対応
・同シリーズのレセプタクル（SCDP付）との嵌合時に限り、保護等級IP65を発揮
・シールドシステムによりEMIを低減
・モジュラープラグおよびケーブルを含む

注1）CAT5シリーズ、CAT6Aシリーズのレセプタクルには対応致しません
注2）受注生産品です
注3）ケーブル長は1m、3m、5mです。その他の長さをご希望の場合、都度お問い合わせ下さい（最長45m）

	NKE6S-*	両端プラグタイプ　3メートルでオーダーの場合品番はNKE6S-3となります
	NKE6S-*-WOC	片側プラグタイプ（もう片側はRJ45のみ） 5メートルでオーダーの場合品番はNKE6S-5-WOCとなります

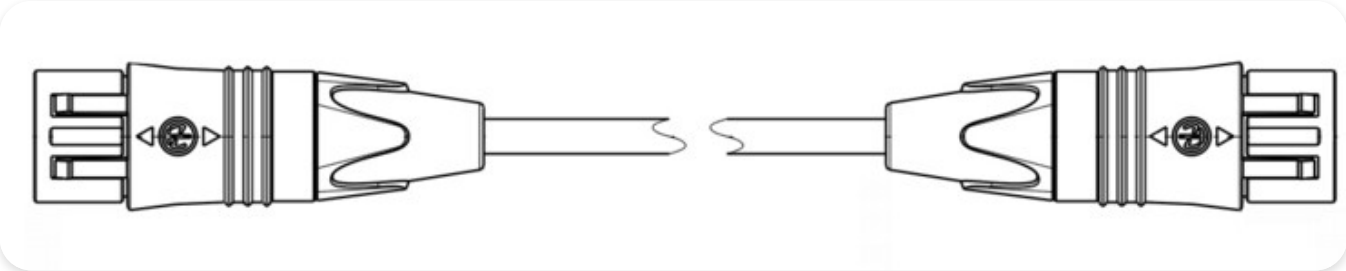
Ordering Information

All rights reserved / 30.04.2025

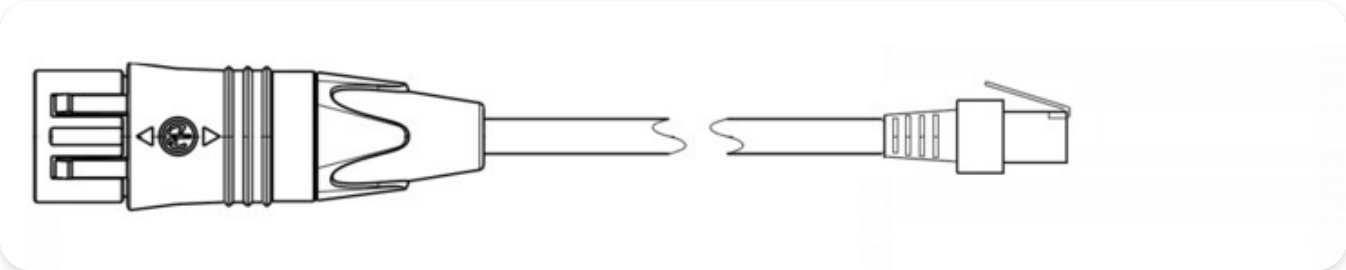
NKE6S-*	Both cable ends with cable plug carrier, e.g. NKE6S-3
NKE6S-*-WOC	Only one cable end with cable plug carrier, e.g. NKE6S-3-WOC

* available lengths: 1 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m, 30 m

NKE6S-*



NKE6S-*-WOC



Technical Information

Product	
Title	NKE6S-*
Gender	male

All rights reserved / 30.04.2025

NEUTRIK

Electrical	
Contact resistance	< 10 mΩ
Dielectric strength	1 kVdc
Frequencyrange	1 - 250 MHz
Insulation resistance	≥ 0.5 GΩ
Rated current per contact	1,5 A
Rated voltage	< 50 V

Mechanical	
Insertion force	≤ 40 N
Withdrawal force	≤ 20 N
Lifetime	> 1000 mating cycles
Wiresize	8 x AWG 27/7 mm²
Locking device	Push-Pull

Material	
Boot	Polyurethan
Contact plating	0.7 µm Au over 1.2 µm Ni plating
Contacts	Bronze (CuSn8)
Insert	Polyamide (PA 6.6 30 % GR)
Shell	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Shell plating	Nickel
Strain relief	Polyacetal (POM)

All rights reserved / 30.04.2025

Environmental	
Flammability	UL 94 HB
Standard compliance	CAT6, Class E acc. TIA/EIA 586B, IEC11801, EN 50173
Protection class	IP 65
Temperature range	-10 °C to +60 °C

All rights reserved / 30.04.2025