

NKE6A-E6E6*

Robuster CAT6A Kabel mit retractable shell und TRUE1 Verriegelung

Das etherCON® TRUE1 Kabel wurde für professionelle Ethernet-Verbindungen unter harten mechanischen und klimatischen Bedingungen entwickelt. Er kombiniert ein robustes TRUE1 Gehäusekonzept mit hoher Datenperformance, Power-over-Ethernet-Fähigkeit und sicherer Verriegelung für mobile wie installierte Anwendungen.

Das rückziehbare Frontgehäuse, die innere Verriegelungsmechanik, die integrierte Zugentlastung und die optionale Farbcodierung unterstützen ein schnelles, sicheres und servicefreundliches Handling. Gleichzeitig sorgt die Plattform für eine geschirmte und widerstandsfähige Lösung für anspruchsvolle Netzwerk- und AV-Umgebungen.

Features and Benefits

- CAT6A assemblierte Kabel für professionelle Ethernet-Anwendungen
- Bis zu 10 Gbit/s
- PoE++
- Retractable front shell – alle Teile bleiben am Kabel
- Innere Verriegelung für hohe mechanische Robustheit
- TRUE OUTDOOR PROTECTION mit IP65 / IP66 / IP67
- Optionale Austauschbare Dichtkappe

All rights reserved / 21.11.2026

- UV-beständige Materialien
- Optionale Farbcodierungsringe

Ordering Information

Article name	Type
NKE6A-E6E6-M0075	etherCON TRUE 1 10G cable assembly 0,75m
NKE6A-E6E6-M00120	etherCON TRUE 1 10G cable assembly 1,20m

Technische Informationen

Produkte	
Titel	NKE6A-E6E6-M00075 (75 cm length) NKE6A-E6E6-M00120 (120 cm length)
Produktfamilie	etherCON®
Anschlussart	RJ45
Gender	male

All rights reserved / 21.11.2026

NEUTRIK

Elektrisch	
Datenrate	10 Gbit/s
Übertragungsleistung Komponente ISO/IEC 11801-1	CAT6A
Übertragungsleistung Komponente ANSI/TIA-568.2-D	CAT6A
Übertragungsleistung Kanal, ISO/IEC 11801-1	Class Ea
Übertragungsleistung Kanal, ANSI/TIA-568.2-D	CAT6A
Power over Ethernet	100 W, PoE type 4 class 8 gemäß IEEE 802.3bt
Frequenzbereich	1-500 MHz
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
Durchschlagsfestigkeit	1 kV DC
Isolationswiderstand	> 0,5 GΩ
Nennspannung	≤ 57 V

Mechanische Daten	
Haltekraft Verriegelung	> 250 N
Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Schutzart gesteckt	IPx5 / IPx6 / IPx7
Schutzart mit geschlossener Dichtkappe	IPx5 / IPx6 / IPx7
Einsteckkraft	< 50 N
Auszugskraft	< 50 N
Zugentlastung	> 120 N

All rights reserved / 21.11.2026

Material	
Kontaktbeschichtung	Gold
Kontakt	Bronze (CuSn)
Gehäuse	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Nickel
Dichtringe	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Dichtkappe (ist optional)	EPDM
Spannhülse	Polyamid 66 (PA66)
Fixation	Polyketon (PK)
Soft Housing	Polyamid (PA)

Umwelt	
Entflammbarkeit	V0 (excluding cables)
UV-/Ozonbeständigkeit	F1
Betriebstemperatur	-30 °C to +80 °C
REACH	konform
RoHS	konform

All rights reserved / 21.11.2026