







NTE8FDFS-6A-TOP

Robuste CAT6A Einbaubuchse mit TRUE OUTDOOR PROTECTION

Die etherCON® TRUE1 Einbaubuchse überträgt die TRUE1 DATA Plattform auf professionelle Ethernet-Schnittstellen. Sie wurde für moderne netzwerkbasierte AV-Geräte und Installationen entwickelt, bei denen hohe Datenrate, PoE-Leistung, Schirmung und echte Outdoor-Fähigkeit in einer kompakten Einbaulösung gefordert sind.

Mit CAT6A Performance bis 10 Gbit/s, PoE++ bis 100 W sowie IPx5 / IPx6 / IPx7 Schutz bietet etherCON® TRUE1 eine leistungsstarke und robuste Einbaubuchse für anspruchsvolle Anwendungen. Die D-Shape Bauform, die austauschbare Dichtkappe und das Plattformdesign erleichtern die Integration in bestehende Geräte- und Panelkonzepte.

All rights reserved / 10.11.2026



Features & Benefits

- CAT6A Einbaubuchse für professionelle Ethernet- und AV-Netzwerke
- 10 Gbit/s
- TRUE OUTDOOR PROTECTION mit IP65 / IP66 / IP67
- Luftdichtheit im ungesteckten Zustand mit offener Dichtkappe
- 1440 h Salzsprühbeständigkeit mit geschlossener Dichtkappe
- UV beständige Materialien
- Austauschbare Dichtkappe
- D-Shape Integration
- Plattformdesign mit einheitiger TRUE1 Designsprache

Technische Informationen

All rights reserved / 10.11.2026

NEUTRIK

Produkte	
Titel	NTE8FDFS-6A-TOP
Produktfamilie	etherCON®
Anschlussart	RJ45
Gender	female

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

All rights reserved / 10.11.2026

NEUTRIK

Mechanische Daten	
Einbaurichtung	Front mounting
Haltekraft Verriegelung	> 250 N
Lebensdauer	< 1000 mating cycles
Luftdichtheit, ungesteckt, offene Dichtkappe	ja
Einsteckkraft	< 50 N
Auszugskraft	< 50 N
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm – 0,6 Nm

Material	
Kontaktbeschichtung	Gold
Kontakte	Messing
Flansch	EPDM
Insert	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Gehäusebeschichtung	Nickel
Gehäuse	PA66
Dichtkappe	EPDM

Umwelt	
Entflammbarkeit	V0
UV-/Ozonbeständigkeit	F1
Betriebstemperatur	-30 to +80 °C
REACH	konform
RoHS	konform
Protection class	IPx5 / IPx6 / IPx7

All rights reserved / 10.11.2026

All rights reserved / 10.11.2026