Patchkabel Cat.6_A S/FTP AWG27 500 MHz LSOH-1

Verwendung

Patchkabel RJ45 für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1, geeignet für Netzanwendungen der Klassen D bis E_A wie z.B. 10 GBit/s Ethernet nach IEEE 802.3an.

Merkmale

Das Patchkabel RJ45 Cat.6_A hat eine Bandbreite von 500 MHz und erfüllt mit den hervorragenden elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 6_A (spezifiziert bis 500 MHz) nach IEC 61935-2 bzw. EN 50288-10-2 und ist geeignet damit Verkabelungsstrecken der Klassen D bis E_A nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1 aufzubauen. Es ist durch ein unabhängiges Prüflabor zertifiziert. Die verseilten Paare sind einzeln mit einer Schirmfolie (PiMF) und einem verzinntem Gesamtgeflechtschirm gegen Einstrahlungen in das Kabel gesichert, ebenso verhindert dieser hervorragende Schutz das Abstrahlen von Signalen aus dem Kabel heraus. Damit sind gängige Netzanwendungen wie z.B. 10 GBit/s Ethernet nach IEEE 802.3an auf diesem Kabel möglich. Das geringe Gewicht und der schlanke Aufbau, sowie die niedrige Brandlast durch die Verwendung von LSOH-1 (Low Smoke Zero Halogen) Werkstoffen, verbinden sich zu einem hochwertigen Produkt. Der sehr kleine Kopplungswiderstand trägt zu den hervorragenden Übertragungseigenschaften bei. Das Patchkabel hat eine DualBoot Umspritzung für Knick- und Rastnasenschutz und ist für PoE/PoE+/PoE++ geeignet. Der RJ45 Stecker nach IEC 60603-7-51 bzw. EN 60303-7-51 ist vollbelegt (1:1) und damit anwendungsneutral.

Querschnittsbild

Normen

ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1
Kategorie 6_A nach IEC 61935-2 bzw. EN 50288-10-2
flammwidrig nach IEC 60332-1 bzw. EN 60332-1
nicht korrosiv nach IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2

Produktdaten

Bezeichnung	Paarzahl	Steckertyp	Außen-Ø ca. (mm)	Leiter-Ø	halogenfrei
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	4	8P8C	5,8	AWG27/7	ja

Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EU

Bezeichnung	Länge (m)	Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge (m)	Artikel Nr.
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	0,25	CPKNT00025CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	9,0	CPKNT00900CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	0,5	CPKNT00050CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	10,0	CPKNT01000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	1,0	CPKNT00100CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	15,0	CPKNT01500CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	1,5	CPKNT00150CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	20,0	CPKNT02000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	2,0	CPKNT00200CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	25,0	CPKNT02500CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	2,5	CPKNT00250CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	30,0	CPKNT03000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	3,0	CPKNT00300CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	35,0	CPKNT03500CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	3,5	CPKNT00350CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	40,0	CPKNT04000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	4,0	CPKNT00400CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	45,0	CPKNT04500CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	4,5	CPKNT00450CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	50,0	CPKNT05000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	5,0	CPKNT00500CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	60,0	CPKNT06000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	6,0	CPKNT00600CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	70,0	CPKNT07000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	7,0	CPKNT00700CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	80,0	CPKNT08000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	7,5	CPKNT00750CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6_A	90,0	CPKNT09000CAT6A-yyzz
Patchkabel RJ45 Cat.6_A	8,0	CPKNT00800CAT6A-yyzz	Patchkabel RJ45 Cat.6A	100,0	CPKNT10000CAT6A-yyzz

yy = Kabelfarbe grau = GR, gelb = GE, rot = RT, blau = BL, grün = GN, schwarz = SW, orange = OR, weiß = WS, türkis = TK, violett = VI
zz = Tüllenfarbe grau = GR, gelb = GE, rot = RT, blau = BL, grün = GN, schwarz = SW, orange = OR, weiß = WS, türkis = TK, violett = VI
keine Angabe, wenn Tüllenfarbe gleich wie Kabelfarbe ist

Weitere Längen auf Anfrage. Colorclips zur Farbmarkierung auf Anfrage.

NT & IT GmbH
Ganglgutstraße 93 | A-4050 Traun
T +43 7229 616 63-0 | **E** office@ntit.at