

Twisted Pair Patchkabel - Kategorie 6A Klasse EA - S/FTP



✓ LSZH (Low Smoke Zero Halogen)

✓ Gelb gefärbter Stecker für CAT 6A

✓ Knicksch., Zugentlastung, Rasthebelsch.

✓ versch. Längen und Farben erhältlich

Kurzbeschreibung

CAT 6A Klasse EA, S/FTP, Twisted Pair Patchkabel, Cu, LSZH, AWG 26/7, untersch. Längen und Farben erhältlich

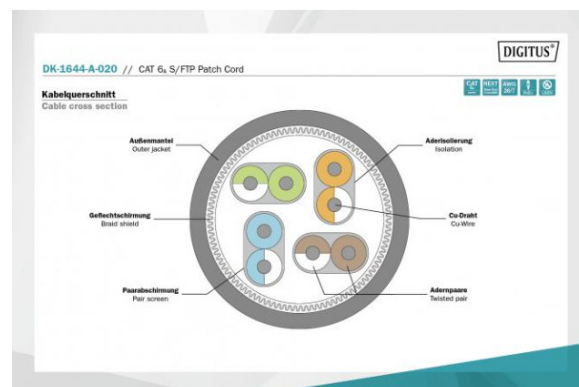
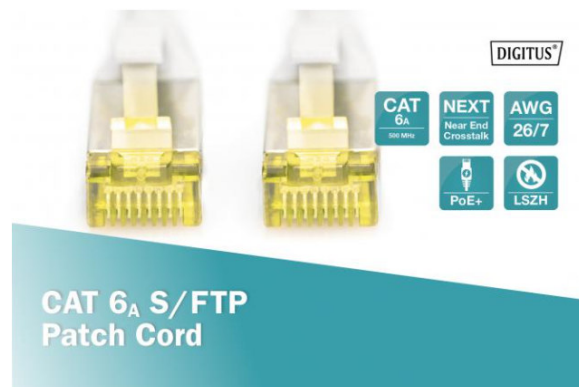
Features

- 2x RJ45-Stecker (8P8C)
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasthebelschutz
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise foliengeschirmt)
- Struktur: 4x 2 AWG 26/7, Twisted Pair
- Mantel: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- Unterstützt: PoE, PoE+, PoE++ (IEEE 802.3af; 3at; bt)

Produktübersicht

Die DIGITUS Kategorie 6A Klasse EA Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801 und DIN EN 50173 CAT 6A Standard. Sie garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS CAT 6A Verkabelung. Die Leistung wurde bis 500 MHz getestet, inklusive Leistungseigenschaften wie beispielsweise dem Nahnebensprechen („NEXT“). Die DIGITUS Patchkabel wurden speziell entwickelt um allen Ansprüchen in den verschiedenen Anwendungsbereichen in vollem Umfang gerecht zu werden.

Jedes Kabel ist mit einer angespritzten Knickschutzhülle mit Zugentlastung ausgestattet. Außerdem besitzt die Hülle einen Rasthebelschutz, welcher das Verhaken der Kabel sowie das Abbrechen des Rasthebels vom Stecker verhindert. Eine einfache Identifizierung der Kategorie 6A wird durch die gelbe Einfärbung der Stecker ermöglicht.



Leistungs- und Spezifikationsübersicht

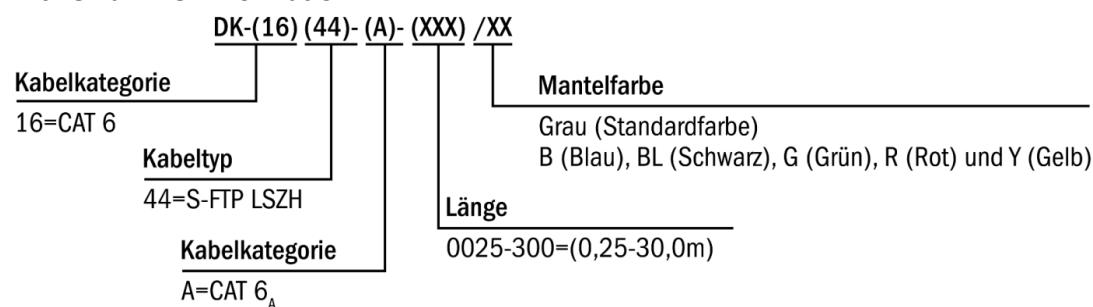
Leiter	Stranded AWG 26/7 blanker Kupferdraht, 0.148 ± 0.005 mm
Außenmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Außendurchmesser	5.8 mm ± 0.30 mm
Biegeradius	15x AD
RJ45-Stecker	3 µ nominal hauchvergoldet über 60 µ Nickel-grundierte Kontaktpins
Farbkodierung	Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß
Verdrahtungsstandard	EIA/TIA 568B
Pin-Belegung	1:1
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Kontaktwiderstand	30 mΩ maximum
Unbalancierter Widerstand	3% maximum
Isolationsfestigkeit	2500 VDC für 3 Sekunden
Unisolierter Widerstand	150 MΩ/km minimum
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
NVP	76%
Flammfestigkeit	IEC 60332-1
Rauchemission	IEC 61034
Typische Anwendungen	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 10GBASE-T
Normen	ISO/IEC 11801-1; EN-50173; ANSI/TIA 568-C.2; EN 60603-7-51
Farben	verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich
Kennzeichen	Markenname, Kabellänge und Kabelinformation

Übertragungseigenschaften

Freq.	Insertion Loss	NEXT	RL	ACR-F	PS NEXT	PS ACRF
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1,00	4,00	65,00	19,00	63,30	62,00	60,30
10,00	6,50	56,60	19,00	43,30	54,00	40,30
20,00	9,20	51,60	17,50	37,20	49,00	34,20
25,00	10,20	50,00	17,00	35,30	47,30	32,30
62,50	16,40	43,40	14,00	27,30	40,60	24,30
100,00	20,90	39,90	12,00	23,30	37,10	20,30
200,00	30,10	34,80	9,00	17,20	31,90	14,20
350,00	40,60	30,30	6,60	12,40	27,60	9,40
500,00	49,30	27,90	6,00	9,30	24,80	6,30

Die Ergebnisse in der obigen Tabelle sind typisch für Kategorie 6A, Klasse EA Patchkabel 2 m, 5 m bis zu 10 m Länge

Artikelnummer Information



Artikel Nr	Länge (m)	Toleranz (mm)
DK-1644-A-0025*	0.25	+20/-6
DK-1644-A-005*	0.5	+20/-10
DK-1644-A-010*	1.0	+/-20
DK-1644-A-015*	1.5	+/-30
DK-1644-A-020*	2.0	+/-40
DK-1644-A-025	2.5	+/-50
DK-1644-A-030*	3.0	+/-60
DK-1644-A-040	4.0	+/-70
DK-1644-A-050*	5.0	+/-110
DK-1644-A-070*	7.0	+/-140
DK-1644-A-100*	10	+/-200
DK-1644-A-150*	15	+/-310
DK-1644-A-200*	20	+/- 470
DK-1644-A-250*	20	+/- 490
DK-1644-A-300*	30	+/-510
DK-1644-A-500*	50	+/-560
*verfügbare Farben siehe unten		# Die Kabellänge ist gemessen Plug A zu Plug B
DK-1644-30/Y=Yellow other colors B= Blue; BL=Black; G=Green; R=Red; MG=Magenta; VI=Violett		

Technische Zeichnung

