

Twisted Pair Patchkabel - Kategorie 6_A Klasse E_A - S/FTP



✓ LSZH

✓ DRAKA UC 900 SS CAT 7 S/FTP PimF

✓ 2x Hirose TM31 Stecker

✓ Gelber Stecker für CAT 6_A

Kurzbeschreibung

CAT 6_A Klasse E_A, S/FTP Twisted Pair Patchkabel, Cu, LSZH, DRAKA UC 900 SS, Hirose TM31, AWG 27/7

Features

- 2x RJ45-Stecker (8P8C); Hirose TM31
- Hauben mit Knickschutz, Zugentlastung und Rasthebelschutz
- Rohkabel DRAKA UC 900 SS CAT 7 S/FTP PimF
- Innenleiter: Cu (Kupfer)
- Schirmung: S/FTP (gesamt geflechtgeschirmt, paarweise ungeschirmt)
- Struktur: 4x 2 AWG 27/7, twisted pair
- Mantel: LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- PoE+ kompatibel

Produktübersicht

Die Kategorie 6_A Klasse E_A Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem EN-50173-1; EN-80288-4-2 und ISO/IEC 11801; IEC 61156-6 Standard. Sie garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der CAT 6_A Verkabelung.

Die Leistung des Rohkabels wurde bis 1000 MHz getestet, inklusive Leistungseigenschaften wie beispielsweise dem Nahnebennsprechen („NEXT“). Die Patchkabel wurden speziell entwickelt um allen Ansprüchen in den verschiedenen Anwendungsbereichen in vollem Umfang gerecht zu werden.

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

Patchkabel Matrix und Konfiguration

Ein Patchkabelsortiment kann sehr umfangreich sein. Um Ihnen unser Sortiment vorzustellen, haben wir für Sie eine Komplettübersicht erstellt, welche Sie schnell und in einfachen Schritten zu Ihrem gewünschten Produkt bringt. Eine E-Mail oder ein Anruf genügt und wir senden Ihnen die aktuellste Version als PDF-Datei zu.

Nutzen Sie ebenfalls unseren neuen Patchkabel-Konfigurator auf unserer Website www.digitus-professional.com



Leistungs- und Spezifikationsübersicht

Leiter	Stranded AWG 27/7 blanker Kupferdraht, \varnothing 0.42 mm
Isolierung	FO-PE (geschäumtes Polyethylene), \varnothing 0.98 mm
Außenmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Außendurchmesser	5.9 mm
Biegeradius	ohne Zugbelastung: \geq 25 mm; mit Zugbelastung: \geq 50 mm
RJ45-Stecker	Hirose TM31
Farbkodierung	Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß
Verdrahtungsstandard	EIA/TIA 568B
Pin-Belegung	1:1
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Schleifenwiderstand	\leq 340 Ω /km
Widerstandsunsymmetrie	\leq 3%
Isolationswiderstand (500 V)	\geq 2000 M Ω *km
Kapazität bei 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde)	\leq 1500 pF/km
Mittlerer Wellenwiderstand (100 MHz)	100 \pm 5 Ω
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit	ca. 79 %
Signallaufzeit	\leq 427 ns/100m
Laufzeitunterschied	\leq 12 ns/100m
Prüfspannung (DC, 1 min)	
Ader/Ader und Ader/Schirm	1000 V
Kopplungswiderstand	bei 1 MHz: 10m Ω /m; bei 10 MHz: 10m Ω /m; bei 30 MHz: 30m Ω /m
Kopplungsdämpfung	85 dB
Betriebstemperatur	ruhend: -20 °C bis zu +60 °C; bewegt: 0 °C bis zu +50 °C
Flammfestigkeit	IEC 60332-1; IEC 60754-2
Rauchemission	IEC 61034
Typische Anwendungen	IEEE 802.3: 10BASE-T; 100BASE-T; 1000BASE-T; 10GBASE-T
Normen	ISO/IEC 11801; EN-50173-1; ANSI/TIA 568-C; EN 50288-4-2
Farben	verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich
Kennzeichen	Markenname, Kabellänge und Kabelinformation

Übertragungseigenschaften

Freq. (MHz)	Attenuation (dB/10m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	ACRF (dB/100M)	PS-ACRF (dB/100m)	Return loss (dB)
1.0	0.3	90	87	90	90	77	23
4.0	0.6	90	87	89	89	77	24
10.0	1.0	90	87	89	89	77	25
16.0	1.3	90	87	89	89	73	25
20.0	1.4	90	87	89	89	71	25
31.2	1.8	90	87	88	88	67	25
62.5	2.6	90	87	87	87	61	23
100.0	3.2	87	84	84	84	57	21
125.0	3.6	85	82	81	81	55	20
155.5	4.0	84	81	80	80	53	19
175.0	4.3	83	80	79	79	52	19
200.0	4.6	82	79	77	77	51	18
250.0	5.1	81	78	76	76	49	18
300.0	5.6	80	77	74	74	47	17
450.0	6.9	77	74	70	70	44	17
600.0	7.9	75	72	67	67	41	17
750.0	8.7	73	70	64	64	39	-
900.0	9.7	72	69	62	62	38	-
1000.0	10.2	71	68	41	61	37	-

Artikelnummer Information

Artikelnummer	Beschreibung	Länge	Farbe
DK-1643-A-005	CAT 6 _A S-FTP patch cable DRAKA UC 900 SS FRNC,TM31	0,5 m	Grau
DK-1643-A-010		1,0 m	
DK-1643-A-020		2,0 m	
DK-1643-A-030		3,0 m	
DK-1643-A-050		5,0 m	
DK-1643-A-100		10,0 m	
DK-1643-A-150		15,0 m	
DK-1643-A-200		20,0 m	