

DIGITUS® Kategorie 6, Klasse E, S-FTP Twisted Pair Patchkabel - LSZH



✓ LSZH

✓ Knickschutztülle mit Rasthebelschutz

✓ Roter Stecker für CAT 6

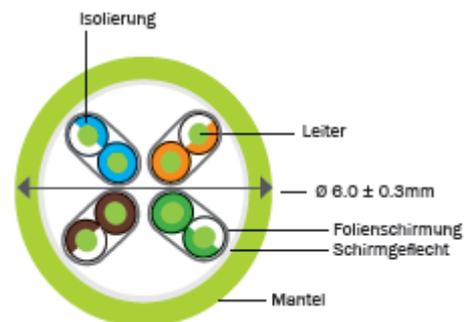
✓ Unterschiedliche Längen & Farben

Kurzbeschreibung

DIGITUS® CAT 6, Klasse E, S-FTP Patchkabel, LSZH, AWG 27/7, unterschiedliche Längen und Farben

Features

- 2x RJ45-Stecker
- Hauben mit Knickschutz und Zugentlastung
- Längenbezeichnung auf den Hauben
- Leiter: Kupferdraht
- Kategorie 6, Klasse E konform
- Geschirmt
- Struktur: 4x 2 AWG 27/7, Twisted Pair
- Konfiguration: 1:1
- Mantel: LSZH
- Erhältlich in verschiedenen Längen und Farben



Produktübersicht

Die neuen DIGITUS® Kategorie 6 S-FTP Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 und DIN EN 50288-5-1 CAT 6 Standard. Die DIGITUS® Patchkabel garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS® CAT 6 Verkabelung.

Die neue Knickschutztülle mit Rasthebelschutz verhindert das Verhaken der Kabel und schützt zugleich den Rasthebel vor dem Abbrechen. Eine einfache Identifizierung der Kategorie 6 wird durch die rote Einfärbung der Stecker ermöglicht.

Leistungsübersicht

DIGITUS® Kategorie 6 S-FTP Patchkabel werden hergestellt und getestet gemäß dem ISO/IEC und DIN Standard. Die Leistungseigenschaften wurden bis 250 MHz getestet, inklusive der NEXT und ELFEXT Rückflussdämpfung. Die Leistung entspricht den benötigten hohen Anforderungen im Kabelbereich. Die DIGITUS® Patchkabel wurden speziell entwickelt um allen Ansprüchen in den verschiedenen Anwendungsbereichen in vollem Umfang gerecht zu werden.

Leistungs- und Spezifikationsübersicht

Leiter	AWG 27/7 Kupfer, 7/0,135 ± 0,015 mm
Farbcode	Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß
Isolierung	HD-PE (High Density Polyethylene)
Außenmantel	LSZH
Außendurchmesser	6,0 mm ± 0,3 mm
RJ45-Stecker	3 µ minimal vergoldet in begrenztem Bereich (Goldschimmer über Rest) über 100 µ Nickel grundierete Kontaktpins
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Kontaktwiderstand	230 Ω maximum
Unbalancierter Widerstand	2% maximum
Isolationsfestigkeit	2500 VDC für 3 Sekunden
Unisolierter Widerstand	150 MΩ/km minimum
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Flammenhemmer	IEC 60332-1
Rauchemission	IEC 61034
Farben	verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich
Kennzeichen	Markenname, Kabellänge und Kabelinformation

Übertragungseigenschaften

Freq.	Insertion Loss	NEXT	RL	ACR-N	ACR-F	PS NEXT	PS ACR-N	PS ACRF
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
1,00	4,00	65,00	19,00	61,00	63,30	62,00	58,00	60,30
4,00	4,20	63,00	19,00	58,90	51,20	60,50	56,40	48,20
8,00	5,90	58,20	19,00	52,30	45,20	55,60	49,70	42,20
10,00	6,60	56,60	19,00	50,00	43,30	54,00	47,40	40,30
16,00	8,30	53,20	18,00	44,90	39,20	50,60	42,30	36,20
20,00	9,30	51,60	17,50	42,30	37,20	49,00	39,70	34,20
25,00	10,50	50,00	17,00	39,60	35,30	47,30	36,90	32,30
31,25	11,70	48,40	16,50	36,70	33,40	45,70	34,00	30,40
62,50	16,90	43,40	14,00	26,50	27,30	40,60	23,70	24,30
100,00	21,70	39,90	12,00	18,20	23,30	37,10	15,40	20,30
200,00	31,70	34,80	9,00	3,10	17,20	31,90	0,10	14,20
250,00	35,90	33,10	8,00	-2,80	15,30	30,20	-5,80	12,30

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

Artikelnummer Information

