

## DIGITUS® Kategorie 6, S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH



✓ 15 Jahre Produktgarantie

✓ 25 Jahre Systemgarantie

✓ LSOH

✓ Knickschutztülle mit Rasthebelschutz

✓ Roter Stecker für CAT6

✓ Erhältlich in unterschiedlichen Farben und Längen

✓ Kategorie 6 konform, ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-5-1

### Übersicht

DIGITUS® CAT 6 S-FTP Patchkabel, unterschiedliche Längen, LSOH, AWG 27, Basic Farben

### Features

- 25 Jahre Systemgarantie
- 15 Jahre Produktgarantie
- Neu designed mit einer Knickschutztülle
- Kategorie 6 konform
- Erhältlich in verschiedenen Längen und Farben
- Halogenfrei (LSOH)

### Produktbeschreibung

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 CAT6 Standard. Die DIGITUS® Patchkabel garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS® CAT6 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.

Die DIGITUS® CAT6 Patchkabelserie umfasst verschiedene Farben und Längen, so dass alle Bedürfnisse abgedeckt werden. Jeder Stecker ist mit einer Längenangabe versehen und eignet sich hervorragend für die Benutzung in Routern, Switchen, Servern und anderen aktiven oder passiven Komponenten. Der RJ45 Stecker mit 3µ goldbeschichteten abgestuften Pins wurde für höchste Ansprüche entwickelt. Die Kabel sind jeweils individuell in Polybeutel verpackt und werden somit perfekt vor äußeren Einflüssen geschützt.

### DIGITUS® Kategorie 6, S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH

#### 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

Leistungs- und Spezifikationsübersicht	
Leiter	AWG 27 Kupfer 7/0.135 +/-0.015mm
Farbcode	Orange x Weiß, Grün x Weiß, Blau x Weiß, Braun x Weiß
Isolierung	HD-PE
Außenmantel	LSOH
Außendurchmesser	6.0mm +/- 0.3 mm
RJ45 Stecker	3µin (microzoll) minimal vergoldet in begrenztem Bereich (Goldschimmer über Rest) über 100 µin (microzoll) Nickel grundierte Kontaktpins
Haltbarkeit	750 Steckzyklen
Kontaktwiderstand	230Ω maximum
Unbalancierter Widerstand	2% maximum
Isolationsfestigkeit	2500VDC für 3 Sekunden
Unisolierter Widerstand	150MΩ/km minimum
Betriebstemperatur	-20 °C to + 60 °C
Flammenhemmer	IEC 60332-1
Rauchemission	IEC 61034
Farben	verschiedene Farben auf Anfrage erhältlich
Kennzeichen	Markenname, Kabellänge und Kabelinformation

#### Technische Leistung

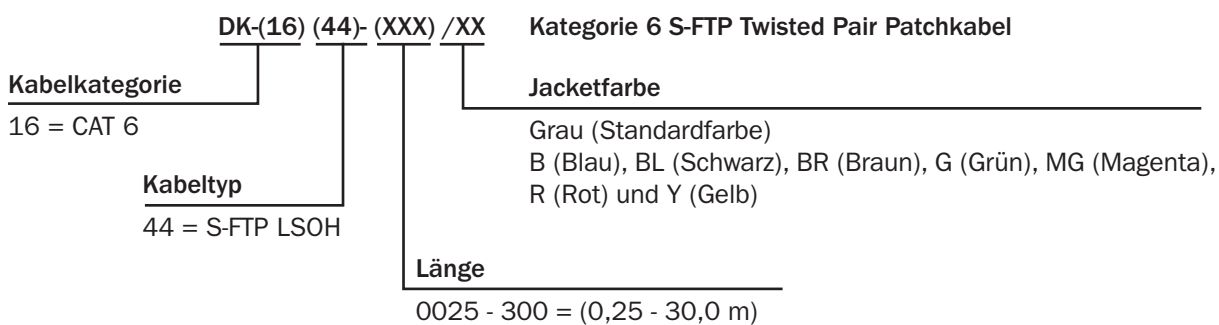
Technische Leistung								
Freq. (MHz)	Insertion Loss (dB)	NEXT (dB)	RL (dB)	ACR-N (dB)	ACR-F (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACR-N (dB)	PS ACR-F (dB)
1,00	4,00	65,00	19,00	61,00	63,30	62,00	58,00	60,30
4,00	4,20	63,00	19,00	58,90	51,20	60,50	56,40	48,20
8,00	5,90	58,20	19,00	52,30	45,20	55,60	49,70	42,20
10,00	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 Patchkabel 2m, 5m bis zu 10m Länge

### DIGITUS® Kategorie 6, S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH

#### Farbcode-System und Längen-Konfiguration

Kategorie 6 S-FTP Kabelsätze



#### Systemgarantie

Die DIGITUS® Systemgarantie bietet Ihnen 25 Jahre Produkt- und Anwendungsgewährleistungen mit den standardisierten Leistungsnormen der dazu gehörigen, installierten Kabelklassen. Die Systemgarantie wird von einem zertifizierten DIGITUS® Partner verwendet, der das besagte System installiert hat.



### DIGITUS® Kategorie 6, S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH

#### Artikelnummerinformationen

	grey/grau	red/rot	yellow/gelb	green/grün	blue/blau	black/schwarz	magenta/magenta	brown/braun
0,25 m	DK-1644-0025 321477	Dk-1644-0025/R 321514	DK-1644-0025/Y 321538	DK-1644-0025/G 321507	DK-1644-0025/B 321484	DK-1644-0025/BL 321491	DK-1644-0025/ MG 328681	DK-1644-0025/ BR 328674
0,5 m	DK-1644-005 321545	Dk-1644-005/R 321590	DK-1644-005/Y 321613	DK-1644-005/G 321583	DK-1644-005/B 321569	DK-1644-005/BL 321576	DK-1644-005/MG 328728	DK-1644-005/BR 328711
1,0 m	DK-1644-010 321620	DK-1644-010/R 321668	DK-1644-010/Y 321699	DK-1644-010/G 321651	DK-1644-010/B 321637	DK-1644-010/BL 321644	DK-1644-010/MG 328766	DK-1644-010/BR 328759
1,5 m	DK-1644-015 327929							
2,0 m	DK-1644-020 321712	DK-1644-020/R 321781	DK-1644-020/Y 321828	DK-1644-020/G 321767	DK-1644-020/B 321729	DK-1644-020/BL 321743	DK-1644-020/MG 328797	DK-1644-020/BR 328780
3,0 m	DK-1644-030 321842	DK-1644-030/R 321910	DK-1644-030/Y 321941	DK-1644-030/G 321897	DK-1644-030/B 321866	DK-1644-030/BL 321880	DK-1644-030/MG 328834	DK-1644-030/BR 328827
5,0 m	DK-1644-050 321996	DK-1644-050/R 322030	DK-1644-050/Y 322054	DK-1644-050/G 322023	DK-1644-050/B 322016	DK-1644-050/BL 322009	DK-1644-050/MG 328872	DK-1644-050/BR 328865
7,0 m	DK-1644-070 322061	DK-1644-070/R 322115	DK-1644-070/Y 322146	DK-1644-070/G 322108	DK-1644-070/B 322078	DK-1644-070/BL 322085		
10,0 m	DK-1644-100 322160	DK-1644-100/R 322245	DK-1644-100/Y 322276	DK-1644-100/G 322221	DK-1644-100/B 322191	DK-1644-100/BL 322214		
15,0 m	DK-1644-150 322290							
20,0 m	DK-1644-200 327943							
25,0 m	DK-1644-250 328025							
30,0 m	DK-1644-300 328087							

