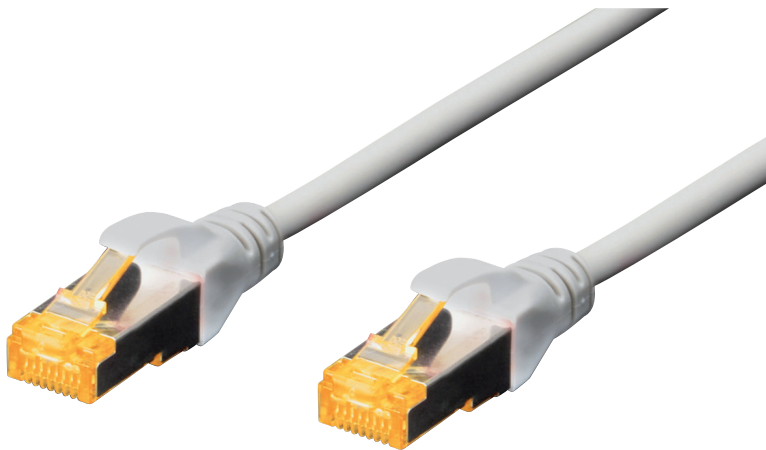


## DIGITUS® Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub> S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH



✓ 15 Jahre Produktgarantie

✓ 25 Jahre Systemgarantie

✓ LSOH

✓ Knickschutztülle mit Rasthebelschutz

✓ Gelber Stecker für CAT6<sub>A</sub>

✓ Erhältlich in unterschiedlichen Farben und Längen

✓ Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub> konform, ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-5-1

### Übersicht

DIGITUS® CAT 6<sub>A</sub> S-FTP Patchkabel, unterschiedliche Längen, LSOH, AWG 27, Basic Farben

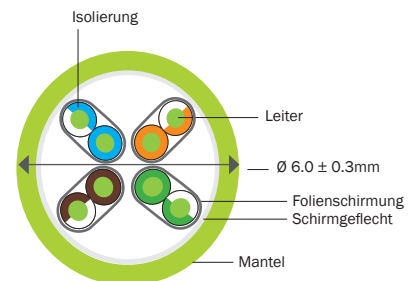
### Features

- 25 Jahre Systemgarantie
- 15 Jahre Produktgarantie
- Neu designed mit einer Knickschutztülle
- Kategorie 6, Klasse E<sub>A</sub> konform
- Erhältlich in verschiedenen Längen und Farben
- Halogenfrei (LSOH)

### Produktbeschreibung

Die neuen DIGITUS® Kategorie 6<sub>A</sub> S-FTP Patchkabel werden hergestellt und getestet nach dem ISO/IEC 11801, DIN EN 50173 und DIN EN 50288-5-1 CAT6<sub>A</sub> Standard. Die DIGITUS® Patchkabel garantieren, dass die Kabelinstallation der ISO & EN Channel Spezifikation entspricht und bieten eine hervorragende Leistung in der DIGITUS® CAT6<sub>A</sub> 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<sub>A</sub> wird durch die gelbe Einfärbung der Stecker ermöglicht.

Die DIGITUS® CAT6<sub>A</sub> 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<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub> S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH

#### Leistungsübersicht

DIGITUS® Kategorie 6<sub>A</sub> S-FTP Patchkabel werden hergestellt und getestet gemäß dem ISO/IEC und DIN Standard. Die Leistungseigenschaften wurden bis 500 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 26 Kupfer 7/0.15 +/-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

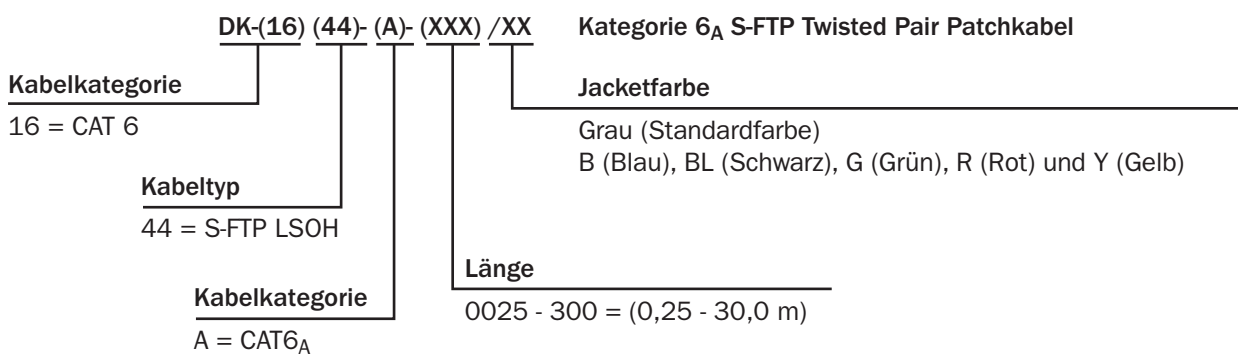
Technische Leistung								
Freq. (MHz)	Insertion Loss (dB)	NEXT (dB)	RL (dB)	ACR-N (dB)	ACR-F (dB)	PS NEXT (dB)	PS ACR-N (dB)	PS ACR-F (dB)
1,00	4,00	65,00	19,00	61,00	63,30	62,00	58,00	60,30
4,00	4,20	63,00	19,00	58,90	51,20	60,50	56,40	48,20
8,00	5,80	58,20	19,00	52,40	45,20	55,60	49,80	42,20
10,00	6,50	56,60	19,00	50,10	43,30	54,00	47,50	40,30
16,00	8,20	53,20	18,00	45,00	39,20	50,60	42,40	36,20
20,00	9,20	51,60	17,50	42,50	37,20	49,00	39,80	34,20
25,00	10,20	50,00	17,00	39,80	35,30	47,30	37,10	32,30
31,25	11,50	48,40	16,50	36,90	33,40	45,70	34,20	30,40
62,50	16,40	43,40	14,00	27,00	27,30	40,60	24,20	24,30
100,00	20,90	39,90	12,00	19,00	23,30	37,10	16,20	20,30
200,00	30,10	34,80	9,00	4,70	17,20	31,90	1,80	14,20
250,00	33,90	33,10	8,00	-0,80	15,30	30,20	-3,70	12,30
350,00	40,60	30,60	6,60	-10,00	12,40	27,60	-13,00	9,40
500,00	49,30	27,90	6,00	-21,40	9,30	24,80	-24,50	6,30

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

### DIGITUS® Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub> S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH

#### Farbcode-System und Längen-Konfiguration

Kategorie 6<sub>A</sub> 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 6A, Klasse EA S-FTP Twisted Pair Patchkabel – LSOH

#### Artikelnummerinformationen

	grey/grau	red/rot	yellow/gelb	green/grün	blue/blau	black/schwarz
0,25 m	DK-1644-A-0025 326021	DK-1644-A-0025/R 327172	DK-1644-A-0025/Y 327202	DK-1644-A-0025/G 327158	DK-1644-A-0025/B 326892	DK-1644-A-0025/BL 327127
0,5 m	DK-1644-A-005 327233	DK-1644-A-005/R 327295	DK-1644-A-005/Y 327301	DK-1644-A-005/G 327288	DK-1644-A-005/B 327264	DK-1644-A-005/BL 327271
1,0 m	DK-1644-A-010 327318	DK-1644-A-010/R 327356	DK-1644-A-010/Y 327363	DK-1644-A-010/G 327349	DK-1644-A-010/B 327325	DK-1644-A-010/BL 327332
2,0 m	DK-1644-A-020 327370	DK-1644-A-020/R 327400	DK-1644-A-020/Y 327417	DK-1644-A-020/G 327134	DK-1644-A-020/B 327387	DK-1644-A-020/BL 327394
3,0 m	DK-1644-A-030 327424	DK-1644-A-030/R 327462	DK-1644-A-030/Y 327479	DK-1644-A-030/G 327455	DK-1644-A-030/B 327431	DK-1644-A-030/BL 327448
5,0 m	DK-1644-A-050 327486	DK-1644-A-050/R 327523	DK-1644-A-050/Y 327530	DK-1644-A-050/G 327516	DK-1644-A-050/B 327509	DK-1644-A-050/BL 327493
7,0 m	DK-1644-A-070 327547	DK-1644-A-070/R 327585	DK-1644-A-070/Y 327592	DK-1644-A-070/G 327578	DK-1644-A-070/B 327554	DK-1644-A-070/BL 327561
10,0 m	DK-1644-A-100 327615	DK-1644-A-100/R 327653	DK-1644-A-100/Y 327660	DK-1644-A-100/G 327646	DK-1644-A-100/B 327622	DK-1644-A-100/BL 327639
15,0 m	DK-1644-A-150 327677					
20,0 m	DK-1644-A-200 327738					
25,0 m	DK-1644-A-250 327790					
30,0 m	DK-1644-A-300 327851					

