

- X 25-jährige System-Garantie**
- X Foliendesign, jedes Paar abgeschirmt**
- X Leicht und kompakt**
- X LSOH Außenmantel**
- X Geformte, schlanke Zugentlastungsmuffe**
- X Komponente ist EC-geprüft**

Merkmale

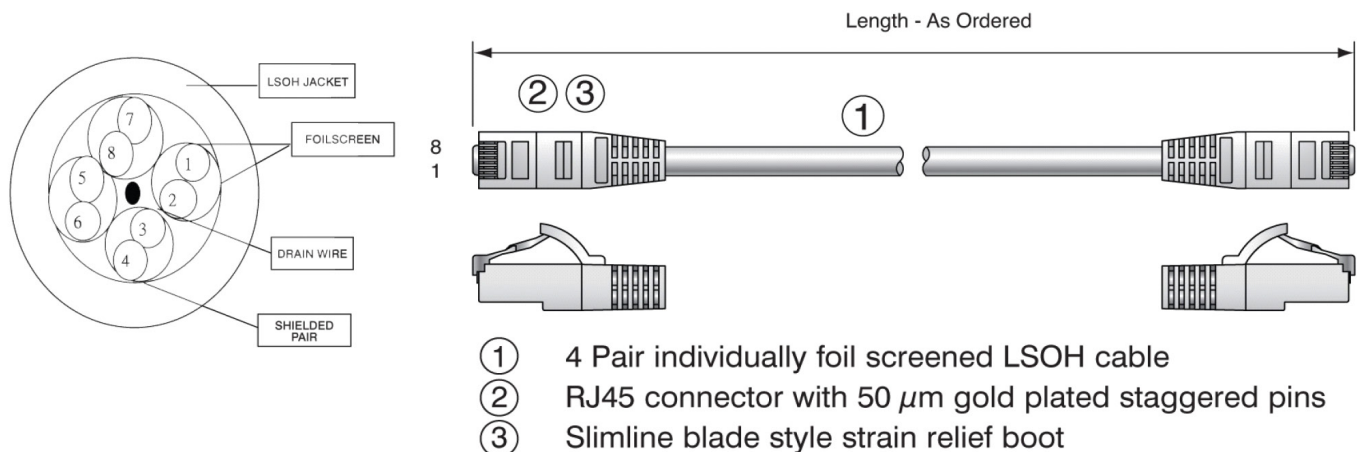
- **Hohe Dichte - 24 Buchsen, 0,5U**
- **Ideal für normale und vorkonfektionierte Installationen**
- **Wird geliefert mit Erdungseinrichtung**

- **Kompatibel mit Buchsen der Excel-Kategorie 5e, 6 & 6A**
- **Möglichkeit, teilweise oder ganz zu laden**
- **Mit Kabelmanagementleiste**

Produktüberblick

Excel-Kategorie-6_A-Kabel (erweiterte Kategorie 6) und die dazugehörigen Verbinder bringen die Leistungsmöglichkeiten einer Kupfer-Infrastruktur auf ein neues Level. Das Kabel wurde entwickelt, um die ISO/IEC-, TIA- und CENELEC-Anforderungen für Komponenten der Kategorie 6_A/erweiterte Kategorie 6 zu übertreffen. Dies ermöglicht Performances der Klasse E_A/erweiterte Kategorie 6 über volle 100 Meter-Kanäle, die u.a. die Anwendungen 10GBASE-T und 10 Gigabit Ethernet unterstützen.

Jedes Patchkabel der Excel Kategorie6_A besteht aus 4 verdrehten Paaren von 26AWG Kupferlitzen und ein Folienklebeband aus Aluminium/Polyester bietet jedem Paar eine eigene Blende. Diese Paare werden miteinander auf unterschiedliche Längen verkabelt, um optimale Leistung zu gewährleisten. Abgeschirmte RJ45-Stecker mit versetzten Anschlussstiften schließen das Kabel ab und jeder Anschluss ist mit farbkodierten, schmal geformten Muffen ausgestattet, um in Schaltmessern und Routern mit hoher Dichte eingesetzt werden zu können. Die Excel Patchkabel der abgeschirmten Kategorie 6_A sind unabhängig von Delta auf Komponentenübereinstimmung geprüft.



Bauweise

Leiter	26AWG (7/0,152 mm), Verdrillt, aus blankem Kupfer
Isolierung	Polyethylene-Schaum
Abschirmung für jedes Paar	Folienband aus Aluminium
Erdungsdraht	26AWG (7/0,16 mm), Verdrillt, aus verzinnem Kupfer
Außenmantel	Nicht entflammbar, raucharm und halogenfrei
Außendurchmesser	5,7 mm +/- 0,2 mm
Installations-Temperaturbereich	0 bis +60 °C
Betriebstemperaturspanne	-10 bis +60 °C
Flammenschutz	IEC 60332-1
Rauchemission	IEC 61034

Leistungsüberblick

Patchkabel der Excel Kategorie 6_A sind konstruiert, hergestellt und getestet in Übereinstimmung mit den ISO- und TIA-Standards für Kat 6_A. Die Verwendung von Folienbandabschirmung bei der Konstruktion dieses Kabels gewährleistet, dass die Systeme nicht anfällig sind für Performance-Schwächen, die in High-Speed-Kupferkabel-Netzwerken mit hohen Frequenzen bisweilen vorkommen. Kabel wie diese, mit paarweiser Abschirmung, beugen dem „Alien Crosstalk“ vor, dem Weiterleiten von Rauschen von einem Vier-Paar-Kabel an ein benachbartes Kabel, schützen vor Signalverlusten durch Emissionen und verhindern die Anfälligkeit für Störungen, die potenziell von externen Quellen verursacht werden können.

Eigenschaft	Impedanz	Einfügungs- dämpfung	NEXT	PSNEXT	ACR-F	PS ACR-F	Rückfluss- dämpfung
MHz	Ω	100 m Max.	dB	dB	dB	dB	dB
1	NA	2,2	74,3	62	63,3	60,3	20
4		4,1	65,3	60,5	51,2	48,2	23
8		5,7	60,8	55,6	45,2	42,2	24,5
10		6,4	59,3	54	43,3	40,3	25
16	100+/-15	8,1	56,2	50,6	39,2	36,2	25
20		9,1	54,8	49	37,2	34,2	25
31,25		10,2	53,3	47,3	35,3	32,3	24,2
62,5		11,4	51,9	45,7	33,4	30,4	23,3
125		20,8	44,3	37,1	23,3	20,3	19
200		30	39,8	31,9	17,2	14,2	16,4
250	100+/25	33,8	38,3	30,2	15,3	12,3	15,6
300		37,3	37,1	28,8	13,7	10,7	14,9
400		43,6	35,3	25,8	11,2	8,2	13,8
500		49,3	33,8	23,2	9,3	6,3	13

Typische Anwendungen

- 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
- 10BASE-T, 10 Gigabit Ethernet
- Digitales und analoges Video
- 1.2/2.4Gbs ATM

Info Teilenummer

Beschreibung	Grau	Blau	Rot	Gelb	Weiß	Schwarz	Orange	Violett	Pink	Grün
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 0,5 m	100-176	100-220	100-221	100-222	100-224	100-225	100-227	100-228	100-226	100-223
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, gestartet, 1 m	100-148	100-159	100-161	100-166	100-238	100-239	100-241	100-242	100-240	100-173
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 2m	100-152	100-157	100-162	100-167	100-244	100-245	100-247	100-248	100-246	100-171
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 3m	100-153	100-158	100-163	100-168	100-250	100-251	100-253	100-254	100-252	100-172
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 4 m	100-149									
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 5 m	100-154	100-160	100-165	100-170	100-256	100-257	100-259	100-260	100-258	100-174
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 7 m	100-178									
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 10 m	100-177	100-261	100-262	100-263						100-264
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 15 m	100-265	100-266	100-267	100-268						100-269
Kategorie 6A, abgeschirmt F/FTP LSOH Patchkabel, Gestartet, 20 m	100-543	100-544	100-545	100-546						100-547

System-Garantie

Die Excel-Systemgarantie umfasst eine 25-jährige Übereinstimmungssicherheit der Produkte und Anwendungen mit den für die jeweilige Verkabelungskategorie gültigen Industriestandards. Die Garantie kann von einem akkreditierten Excel- Partner geltend gemacht werden, der das System entworfen, geliefert und installiert hat.



Excel ist eine leistungsstarke durchgehende Premium-Infrastrukturlösung von Weltrang – bei Bauweise, Herstellung, Support und Lieferung machen wir keine Kompromisse.

Sie erreichen uns unter sales@excel-networking.com

