

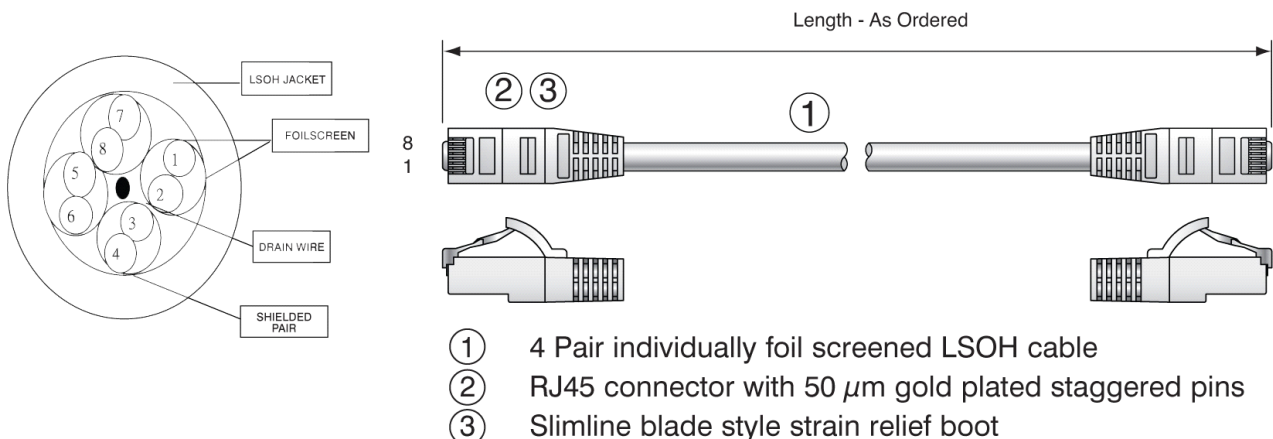
- ✕ 25-jährige System-Garantie
- ✕ Foliendesign, jedes Paar abgeschirmt
- ✕ Leicht und kompakt
- ✕ LSOH Außenmantel
- ✕ Geformte, schlanke Zugentlastungsmuffe
- ✕ Komponente ist EC-geprüft

Ausstattung

- 25-jährige System-Garantie
- Leicht und kompakt
- Geformte, schlanke Zugentlastungsmuffe
- Festgelegt auf 500MHz
- Laut Bericht der BSRIA nach Marktanteilen die Nr. 2 der Verkabelungssysteme
- Raucharmer, halogenfreier Außenmantel
- Foliendesign, jedes Paar abgeschirmt
- LSOH Außenmantel
- Komponente ist EC-geprüft
- Verschiedene Längen und Farben
- Geeignet für 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet-Anwendungen

Produktüberblick

Excel-Kategorie-6A -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 6A/erweiterte Kategorie 6 zu übertreffen. Dies ermöglicht Performances der Klasse EA/erweiterte Kategorie 6 über volle 100 Meter-Kanäle, die u.a. die Anwendungen 10GBASE-T und 10 Gigabit Ethernet unterstützen. Jedes Patchkabel der Excel Kategorie 6A 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 6A sind unabhängig von Delta auf Komponentenübereinstimmung geprüft



Leistungsüberblick

Patchkabel der Excel Kategorie 6A sind konstruiert, hergestellt und getestet in Übereinstimmung mit den ISO- und TIA-Standards für Kat 6A. 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.

| Frequency MHz | Impedance Ω | Insertion Loss 100m Max. | NEXT dB | PSNEXT dB | ACR-F dB | PS ACR-F dB | Return--Loss 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 |
| 100 | 100+/-22 | 16.3 | 47.4 | 40.6 | 27.3 | 24.3 | 20.7 |
| 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 |

Typical Applications

- 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
- 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet
- Digital and analogue video
- 1.2/2.4Gbs ATM

Info Teilenummer

| Beschreibungn | Grau | Blau | Rot | Gelb | Weiß | Schwarz | Orange | Violett | Pink | Grün |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted,0.5m | 100-176 | 100-220 | 100-221 | 100-222 | 100-224 | 100-225 | 100-227 | 100-228 | 100-226 | 100-223 |
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 1m | 100-148 | 100-159 | 100-161 | 100-166 | 100-238 | 100-239 | 100-241 | 100-242 | 100-240 | 100-173 |
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 2m | 100-152 | 100-157 | 100-162 | 100-167 | 100-244 | 100-245 | 100-247 | 100-248 | 100-246 | 100-171 |
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 3m | 100-153 | 100-158 | 100-163 | 100-168 | 100-250 | 100-251 | 100-253 | 100-254 | 100-252 | 100-172 |
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 4m | 100-149 | | | | | | | | | |
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 5m | 100-154 | 100-160 | 100-165 | 100-170 | 100-256 | 100-257 | 100-259 | 100-260 | 100-258 | 100-174 |
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 7m | 100-178 | | | | | | | | | |
| Category 6A Screened F/FTP LSOH Patch Lead, Booted, 10m | 100-177 | | | | | | | | | |

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 | 5.7mm +/- 0.2mm |
| Installations-Temperaturbereich | 0 to +60° C |
| Betriebstemperaturspanne | -10 to +60° C |
| Flammenschutz | IEC 60332-1 |
| Rauchemission | IEC 61034 |

System Warranty

The Excel System Warranty provides a 25-year product and applications assurance of compliance with the industry performance standard appropriate to the class of cabling installed. The warranty may be applied for by an accredited Excel Partner who has designed, supplied and installed the said system.



Excel is a world-class premium performing end-to-end infrastructure solution - designed, manufactured, supported and delivered - without compromise.

Contact us at sales@excel-networking.com

excel
without compromise.

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.

www.excel-networking.com