# LANmark-8 Kabel

- Hochleistungsdatenkabel für Rechenzentren
- S/FTP Design mit individueller Paarschirmung für optimalen Schutz gegen EMV and externem Rauschen (Alien Crosstalk)
- Die Kabel erfüllen die Kategorie 8
- Hervorragende Performance mit positivem ACR über die gesamte Bandbreite bis zu 80m
- Optimiert für die Verwendung mit der LANmark GG45 Buchse



## STANDARDS

EN 50173
EN 50288-4-1
ISO/IEC 11801
ISO/IEC 61156-5

### Beschreibung

LANmark-8 S/FTP sind 4 paarige Kabel mit individuellen Paarfolienschirmen und einem Gesamtschirm aus Kupfergeflecht mit einer hervorragenden Performance bis 2000 MHz. Die Kabel erfüllen vollständig die neuen Kategorie 8 Normen für Rechenzentren unter Beihaltung der Kat7A Kompatibilität für die Nutzung in Bürobereich. Wegen ihrer exzellenten elektrischen Performance und den sehr geringen Rauschpegeln unterstützen die Kabel gleichermaßen Anwendungen wie 10GBASE-T über 100m und 25/40GBASE-T über 30m und länger.

### Anwendung

Kat7A/Kat 8 sind die Kabelnormen mit der höchsten Performance für die Verkabelung von Bürogebäuden und Rechenzentrem. Darüber hinaus unterstützen sie alle jetzigen und künftigen Anwendungen für Verkabelungen nach Klasse FA oder Klasse I/II.

- Alle Ethernet Anwendungen, inklusive
- 10/100/1000Base-T
- 1000Base-TX
- 10GBase-T
- 25GBase-T und 40GBase-T (gemäß 802.3bq Draft 2.4)
- POE, POE+, POE++ (Draft)
- Cable Sharing inklusive CATV bis 862MHz
- Jede künftige Klasse FA, Klasse I und Klasse II Anwendung

### Installation

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

Verbesserte Schirmeigenschaften gegen externem Rauschen und eine einfache Installation sind die Haupteigenschaften von LANmark-8 Kabeln. Es wurde besonders darauf achtgegeben, dass die auch während der Montage die Schirmbedeckung erhalten bleibt und die Paarfolien sich nicht öffnen. Die Kabel wurden speziell für die Verbindung mit LANmark GG45 12C Buchsen entwickelt.

Zur Vereinfachung der korrekten Einrichtung von Feldmessgeräten, ist der aktuelle NVP Wert stets auf dem Kabel aufgedruckt.

## Electrical Performance LANmark-8 Cable

| FREQ in MHz | IL in dB/100m | | RL in dB | | NEXT in dB | | ACRF in dB | | TCL in dB | | Prop.Delay in ns/100m | | PSANEXT in dB | | PSAACRF in dB | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Std. Req. | Max | Std. Req. | Min | Std. Req. | Min | Std. Req. | Min | Std. Req. | Min | Std. Req. | Min | Std. Req. | Min | Std. Req. | Min |
| 1 | 2,1 | 2,1 | 20,0 | 20,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 50,0 | 45,0 | 570 | 483 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| 4 | 3,7 | 3,7 | 23,0 | 23,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 41,0 | 39,0 | 552 | 468 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| 10 | 5,8 | 5,8 | 25,0 | 25,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 35,0 | 35,0 | 545 | 470 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| 16 | 7,3 | 7,3 | 25,0 | 25,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 31,9 | 33,0 | 543 | 469 | 80,0 | 80,0 | 78,1 | 80,0 |
| 20 | 8,2 | 8,2 | 25,0 | 25,0 | 75,0 | 75,0 | 74,3 | 75,0 | 30,5 | 32,0 | 542 | 467 | 80,0 | 80,0 | 76,2 | 80,0 |
| 30 | 10,1 | 10,0 | 25,0 | 25,0 | 75,0 | 75,0 | 70,8 | 75,0 | 27,8 | 30,2 | 541 | 466 | 80,0 | 80,0 | 72,7 | 80,0 |
| 63 | 14,6 | 14,4 | 23,6 | 23,6 | 75,0 | 75,0 | 64,4 | 74,4 | 23,1 | 27,0 | 539 | 464 | 80,0 | 80,0 | 66,3 | 76,3 |
| 100 | 18,5 | 18,3 | 22,2 | 22,2 | 75,0 | 75,0 | 60,3 | 70,3 | 20,0 | 25,0 | 538 | 463 | 80,0 | 80,0 | 62,2 | 72,2 |
| 200 | 26,5 | 26,1 | 20,1 | 20,1 | 70,9 | 73,9 | 54,3 | 64,3 | 15,5 | 22,0 | 537 | 462 | 80,0 | 80,0 | 56,2 | 66,2 |
| 300 | 32,7 | 32,1 | 18,9 | 18,9 | 68,2 | 71,2 | 50,8 | 60,8 | 12,8 | 20,2 | 536 | 462 | 80,0 | 80,0 | 52,7 | 62,7 |
| 400 | 38,0 | 37,2 | 18,0 | 18,0 | 66,4 | 69,4 | 48,3 | 58,3 | 11,0 | 19,0 | 536 | 462 | 78,5 | 80,0 | 50,2 | 60,2 |
| 600 | 47,1 | 45,9 | 16,8 | 16,8 | 63,7 | 66,7 | 44,7 | 54,7 | 8,3 | 17,2 | 535 | 461 | 75,8 | 80,0 | 46,6 | 56,6 |
| 1000 | 61,9 | 59,9 | 15,2 | 15,2 | 60,4 | 63,4 | 40,3 | 50,3 | 7,0 | 15,0 | 535 | 461 | 72,5 | 80,0 | 42,2 | 52,2 |
| 1200 | 68,4 | 66,0 | 14,7 | 14,7 | 59,2 | 62,2 | 38,7 | 48,7 | 7,0 | 14,2 | 535 | 461 | 71,3 | 80,0 | 40,6 | 50,6 |
| 1500 | 77,2 | 74,2 | 14,0 | 14,0 | 57,8 | 60,8 | 36,8 | 46,8 | 7,0 | 13,2 | 535 | 461 | 69,9 | 79,9 | 38,7 | 48,7 |
| 1600 | 80,0 | 76,8 | 13,8 | 13,8 | 57,3 | 60,3 | 36,2 | 46,2 | 7,0 | 13,0 | 535 | 461 | 69,4 | 79,4 | 38,1 | 48,1 |
| 1800 | 85,4 | 81,8 | 13,4 | 13,4 | 56,4 | 59,6 | 35,2 | 45,2 | 7,0 | 12,4 | 535 | 461 | 68,7 | 78,7 | 37,1 | 47,1 |
| 2000 | 90,5 | 86,5 | 13,1 | 13,1 | 55,9 | 58,9 | 34,3 | 44,3 | 7,0 | 12,0 | 535 | 461 | 68,0 | 78,0 | 36,2 | 46,2 |

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

# LANmark-8 Kabel

## EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Anzahl Paare | 4 |
| Abmessung (AWG) | 22 |
| **Anwendungsmerkmale** | |
| Flammwidrig | IEC 60332-1 |

## Resources

## Dokumentation

Freetable LM8 Cable_6.xls xls — 27.5 KB  Herunterladen

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*

## Product list

| | Aginode ref. | Country ref. | Name | Abmessung (AWG) | Flammwidrig |
|---|---|---|---|---|---|
| | N100.481-OD | - | LANmark-8 S/FTP AWG22 Kat 8.2 2000MHz LSZH Dca s2 d2 a1 Orange 1000m Trommel | 22 | IEC 60332-1 |

= Make to order, = In Stock

*All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.*