LANmark Industrie Kupfer Kabel

LANMARK INDUSTRY S/FTP AWG23 CAT 6A LSZH DCA ORANGE + PE FCA BLACK 500M REEL

Aginode Ref: N10i.005-ODKF

- For installation in industrial premises
- High shielding performance for harsh environments
- Enhanced mechanical properties
- Designed to support industrial Ethernet based automation
- Optimised for use with LANmark connectors
- PE outer jacket
- LSZH inner jacket with reaction-to-fire performance according to CPR classification Dca-s2,d1,a1 (h/EN50575:2014+A1:2016)

Datenkabel (Kupfer) für industrielle Anwendungen und rauhe Umgebungsbedingungen.



STANDARDS

EN 50173
EN 50288-4-1
IEC 61156-5
IEEE 802.3bt (PoE++)
ISO/IEC 11801

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 Industry S/FTP AWG23 Cat 6A LSZH Dca Orange + PE Fca Black 500m reel

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Halogenfrei	Ja
Einzeln geschirmt	Aluminium / Polyester tape
Innenmantel	Low smoke, zero halogen thermoplastic compound
Bleifrei	Yes
Außenmantel	PE
Gemeinsamer Schirm	Tinned copper braid
Mantelfarbe	Orange / Black
Kabeltype	S/FTP
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	66 kg/km
Abmessung (AWG)	23
Durchmesser über Isolierung	1.2 mm
Anzahl Paare	4
Aussendurchmesser	8.6 mm
Elektrische Eigenschaften	
Wellenwiderstand	100 Ohm
Max. Gleichstromwiderstand des Leiters bei 20° C	95 Ohm/km
Maximale Betriebsfrequenz	600 MHz
Betriebskapazität	56 nF/km
Mechanische Eigenschaften	
Maximalzulässige Dauerzuglast	0.1 kN
Maximale Zugkraft bei Verlegung	0.12 kN
Übertragungseigenschaften	
Kopplungsdämpfung bei 30 MHz	80 dB
Ausbreitungsgeschwingigkeit	82 %

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.

Phasenlaufzeit, max. 100 MHz	535 ns/100m
Laufzeitdifferenz	25 ns/100m
Anwendungsmerkmale	
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	-5...70 °C
Kategorie	Cat. 6A
Elektromagnetisch geschirmt	Yes
Einsatzbereich	Fixed installations
Brandlast ca. [kJ/m]	700 MJ/km
Flammwidrig	IEC 60332-1
Länge	500 m
Minimaler Biegeradius - Während der Installation (unter Spannung)	130 mm
Minimaler Biegerradius - Installiert	86 mm
Betriebstemperatur	-20...70 °C
Verpackung	Reel
RoHS compliant	Yes
Silikonfrei	Yes

Dokumentation

Freetable LM6A FFTP V3.xls xls — 25.5 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.