

Cat.7 Datenkabel iv.sys LAN1200 simplex AWG23 Eca

Artikelbeschreibung:

Das IVLAN1200 ist für die Übertragung bis 1200MHz konstruiert und erfüllt mit den elektronischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 7. Einsatz in strukturierten Gebäudeverkabelungen nach ISO/IEC 11801 und EN 50173. Geeignet für Multimediaanwendungen (Video, Daten, Sprache) bis 10GbE nach IEEE 802.3 Cable sharing, VoIP, PoE



Spezifikationen

Mechanische Eigenschaften:

• Leiter: Kupfer-Draht, blank, Ø 0,56 mm / AWG 23

• Isolation: Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4mm

• Verseilung: 2 Adern zum Paar

• Verseilung zur Seele: 4 Paare zur Seele

• Paarabschirmung: Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie

• Schirmung: Cu-Geflecht verzinnt Ø 7,2mm

• Schutzmantel: Flammwidriges und halogenfreies LSOH

• Biegeradius: Während Installation 8 x D, Installierte Kabel 4 x D

• Zugbelastbarkeit Während Installation, max. 100 N

• Brandlast: (4 Paare) 590 MJ/km, (8 Paare) 1190 MJ/km

Brandklasse: ECAKupferzahl: 26Farbe: rapsgelb

Mechanische Eigenschaften:

Betriebstemperatur: -20°C bis + 60°C
Installationstemperatur: 0°C bis + 50°C

Elektrische Eigenschaften:

Wellenwiderstand: @ 100 MHz 100 ± 5 ohm
Schleifenwiderstand: max. 165 ohm/km

• Resistanz ungedämpft: max. 2%

• Signallaufzeit: 427 ns/100m

• Laufzeitunterschied: max. 12 ns/100m

• Kopplungswiderstand, nominal: 1 MHz 12 m ohm /m10 MHz 10 m ohm /m

• Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP): 0,79 c

Kapazität nominal: 43 nF/km
(Paar/Erde): <1500 pF/km
Kopplungsdämpfung: 80dB

Lieferumfang

Datenkabel auf Einwegtrommel 500m / 1000m oder als Ring



Spezifikationen

Mechanische Eigenschaften:

- Leiter: Kupfer-Draht, blank, Ø 0,56 mm / AWG 23
- Isolation: Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4mm
- Verseilung: 2 Adern zum Paar
- Verseilung zur Seele: 4 Paare zur Seele
- Paarabschirmung: Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
- Schirmung: Cu-Geflecht verzinnt Ø 7,2mm
- Schutzmantel: Flammwidriges und halogenfreies LSOH
- Biegeradius: Während Installation 8 x D, Installierte Kabel 4 x D
- Zugbelastbarkeit Während Installation, max. 100 N
- Brandlast: (4 Paare) 590 MJ/km, (8 Paare) 1190 MJ/km
- Brandklasse: ECAKupferzahl: 26Farbe: rapsgelb

Mechanische Eigenschaften:

Betriebstemperatur: -20°C bis + 60°C
Installationstemperatur: 0°C bis + 50°C

Elektrische Eigenschaften:

- Wellenwiderstand: @ 100 MHz 100 ± 5 ohm
- Schleifenwiderstand: max. 165 ohm/km
- Resistanz ungedämpft: max. 2%
- Signallaufzeit: 427 ns/100m
- Laufzeitunterschied: max. 12 ns/100m
- Kopplungswiderstand, nominal: 1 MHz 12 m ohm /m10 MHz 10 m ohm /m
- Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP): 0,79 c
- Kapazität nominal: 43 nF/km
- (Paar/Erde): <1500 pF/km
- Kopplungsdämpfung: 80dB

Mechanische Eigenschaften:

- Leiter: Kupfer-Draht, blank, Ø 0,56 mm / AWG 23
- Isolation: Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4mm
- Verseilung: 2 Adern zum Paar
- Verseilung zur Seele: 4 Paare zur Seele
- Paarabschirmung: Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
- Schirmung: Cu-Geflecht verzinnt Ø 7,2mm
- Schutzmantel: Flammwidriges und halogenfreies LSOH
- Biegeradius: Während Installation 8 x D, Installierte Kabel 4 x D
- Zugbelastbarkeit Während Installation, max. 100 N
- Brandlast: (4 Paare) 590 MJ/km, (8 Paare) 1190 MJ/km
- Brandklasse: ECAKupferzahl: 26Farbe: rapsgelb

Mechanische Eigenschaften:

Betriebstemperatur: -20°C bis + 60°C
Installationstemperatur: 0°C bis + 50°C

Elektrische Eigenschaften:

• Wellenwiderstand: @ 100 MHz 100 ± 5 ohm

• Schleifenwiderstand: max. 165 ohm/km

Resistanz ungedämpft: max. 2%Signallaufzeit: 427 ns/100m

• Laufzeitunterschied: max. 12 ns/100m

• Kopplungswiderstand, nominal: 1 MHz 12 m ohm /m10 MHz 10 m ohm /m

• Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP): 0,79 c

Kapazität nominal: 43 nF/km
(Paar/Erde): <1500 pF/km
Kopplungsdämpfung: 80dB

Lieferumfang

Datenkabel auf Einwegtrommel 500m / 1000m oder als Ring

Technische Daten:

ArtNr.	EAN	Farbe	Gewicht
IVLAN1200-HF1	4260330260772	gelb	0.054kg