

## Cat.7 Datenkabel iv.sys LAN1200 simplex AWG23 HF1

### 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

### 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 verzinkt Ø 6,2mm
- 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) 761 MJ/km, (8 Paare) 1522 MJ/km
- Brandklasse: ECA
- Farbe: rapsgelb



### Thermische Eigenschaften:

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

### Elektrische Eigenschaften:

- Wellenwiderstand: @ 100 MHz 100 ± 5
- Schleifenwiderstand: max. 165 /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
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde): <1500 pF/km
- Kopplungsdämpfung: 80dB

### Lieferdetails:

- Datenkabel auf Einwegtrommel 500m / 1000m oder als Ring

### Technische Daten:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht	Kupferzahl	Kupferbasis
IVLAN1200-HF1	4260330260772	rapsgelb	0,054 kg	26	150