

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

Das IVCAT7SX simplex Datenkabel 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 verzinnt Ø 7,2mm
- Schutzmantel: Flammwidriges und halogenfreies LSZH
- 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: ECA
- Kupferzahl: 28
- Farbe: orange

### Mechanische Eigenschaften:

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

### Elektrische Eigenschaften:

- Wellenwiderstand: @ 100 MHz  $100 \pm 5$  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:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
IVCAT7SX-HF1	4260330263254	orange	0,058kg