



## Anwendungen:

Installationskabel für den Einsatz in strukturierter Gebäudeverkabelung nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-1. Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis FA Multimedia (Video, Daten, Sprache), > 10GbE nach IEEE 802.3af/at/bt, 25GB, 40GB bis 30m, VoIP, PoE, PoE+, Für eine Spannung von max. 75 Volt, - zur Verwendung als Datenübertragungskabel in Telekommunikationsnetzwerken.

## Aufbau:

Leiter	Kupfermassivleiter AWG22
Leiter Durchmesser	0,63+-0,01mm
Adern	Isolation aus geschäumtem Kunststoff
Schirm	Einzelabschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, leitende Fläche außen (PIMF), Gesamtfolienschirm, Gesamtgeflechtschirm verzinkt
Außenmantel	Halogenfrei, LSZH Außendurchmesser 8,4mm +- 0,3mm

## Technische Daten:

Laufzeitunterschiede	<=25ns/100m 1-1000MHz
NEXT	75,4dB/100MHz 63,7dB/600MHz 60,4dB/1000MHz 55,9dB/2000MHz
RL	22,2db/100MHz 16,8dB/600MHz 15,2dB/1000MHz 13,1dB/2000MHz
min. Biegeradius	8x Außendurchmesser
Temperatur	Installation: 0°C bis +60°C, Betrieb: -20°C bis +75°C
NVP Wert	78%

## Normen:

EN50173-1;EN50288-9-1;  
ISO/IEC 11801,IEC 61156-9 ,IEC 61156-7;IEEE802.3af/at/bt  
IEC 60332-1;IEC 60332-3-24;IEC60754-2  
IEC61034;EN50399

## Brandverhalten:

Euroclass Dca

## Besondere Merkmale

### Eigenschaften

halogenfrei

CPR-Dca

### Mantelfarbe

gelb

Ausführung	Aufmachung	Außen Ø mm	Artikelnummer
e-fairline SF/FTP 4x2xAWG22 2000MHz Cat.8.2 gelb	500/1000m	8,4	11384082