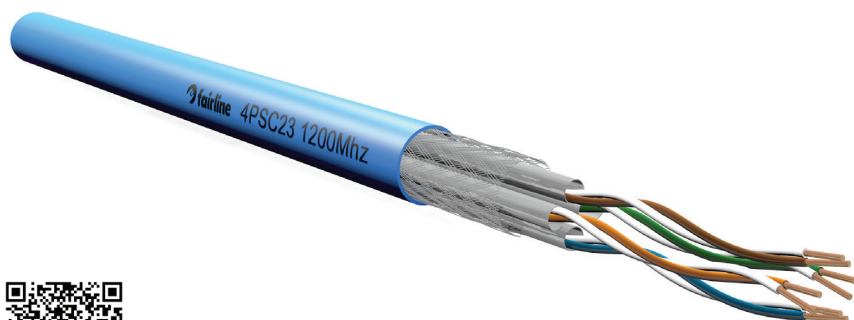


# S/FTP 4x2xAWG23 1200MHz

## Cat.7

RoHS

QUERSCHNITT



fairline

## VERWENDUNG

Installationskabel für den Einsatz in strukturierter Gebäudeverkabelung nach ISO/IEC 11801 und EN 50173-2. Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F Multimedia (Video, Daten, Sprache), >10GbE nach IEEE 802.3, VoIP, PoE

## AUFBAU

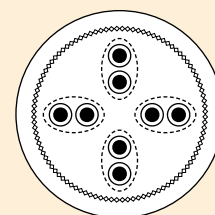
Leiter	Kupfermassivleiter AWG23
Adern	Isolation aus geschäumtem Kunststoff
Schirm	Einzelabschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, leitende Fläche außen (PIMF), Gesamtgeflechtschirm CU-Geflecht verzinkt
Außenmantel	Halogenfreier Außenmantel, Außendurchmesser: 7,4 mm

## TECHNISCHE DATEN

Isolationswiderstand	>500MΩ.km / 500V
Wellenwiderstand	100 +/- 5Ω/100MHz
Schleifenwiderstand	<17Ω/100m
Kopplungswiderstand	<5mΩ/m 10MHz
NVP	80%
Laufzeitunterschiede	≤ 5ns / 100m
NEXT	80dB / 1000MHz 67dB / 1200MHz
ACR	28dB / 1000MHz
RL	21dB / 1000MHz 17dB / 1200MHz

### INSTALLATIONSEMPFEHLUNG:

min. Biegeradius	Installation: 58 mm, Betrieb: 29 mm
max. Zugbelastung	110N
Temperatur	Installation: 0°C bis +50°C, Betrieb: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-3-24
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Rauchdichte	nach IEC 61034
Brandlast (MJ/m)	0,6
normative Querverweise	EN 50173-1: 2011-09 ISO/IEC 11801 IEC 61156-5



## BESONDERE MERKMALE

**Eigenschaften**  
halogenfrei

**Mantelfarbe**  
orange oder blau

Artikel Bezeichnung	Cu-Gewicht	Außen Ø ( mm)	Gew. (kg/km)	Brandl. (MJ/m)	Artikelnummer
Datenleitung S/FTP 4x2xAWG23 1200MHz Cat.7 blau	37,0	7,4	70	0,60	11384011blau
Datenleitung S/FTP 4x2xAWG23 1200MHz Cat.7 orange	37,0	7,4	70	0,60	11384011orange