

## Anwendungen:

Unsere 1000MHz Kabeltypen übertreffen die genormten Anforderungen des Kategorie 7 Standards. Sie sind für Übertragungsraten bis 1000MHz ausgelegt und können für alle strukturierten Verkabelungssysteme bis einschließlich Klasse F eingesetzt werden.

## 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 7,4mm

## Technische Daten:

Isolationswiderstand	> 500MΩ.km/500 V
Wellenwiderstand	100 ± 5Ω/100MHz
Schleifenwiderstand	< 19Ω/100m
Kopplungswiderstand	< 7mΩ/m 10MHz
NVP	80%
Laufzeitunterschiede	≤ 5ns/100m
NEXT	81,3dB/1000MHz
ACR	21,0dB/1000MHz
RL	20,0dB/1000MHz
Installationsempfehlung:	
min. Biegeradius	Installation: 60 mm, Betrieb: 30 mm
max. Zugbelastung	110N
Temperatur	Installation: 0°C bis +50°C, Betrieb: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Rauchdichte	nach IEC 61034
Brandlast (MJ/m)	0,2
normative Querverweise	EN 50173-1: 2011-09 ISO/IEC 11801 IEC 61156-5

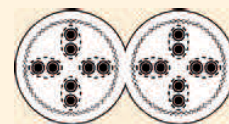
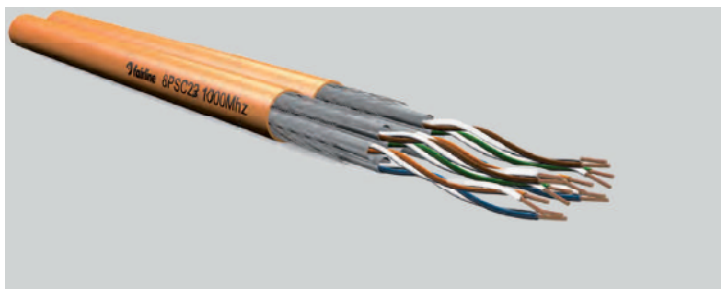
## Besondere Merkmale

**Eigenschaften**  
halogenfrei

**Mantelfarbe**  
orange oder magenta

Ausführung	Aufmachung	Außen Ømm	Artikelnummer
Datenleitung S/FTP 4x2xAWG23 1000MHz Cat.7 magenta	100/500/1000m	7,4	11384024
Datenleitung S/FTP 4x2xAWG23 1000MHz Cat.7 orange	100/500/1000m	7,4	11384020
Datenleitung S/FTP 4x2xAWG23 1000MHz Cat.7 orange	200m Box	7,4	11384020BOX

# Datenleitung S/FTP 2x(4x2xAWG23) 1000MHz



## Anwendungen:

Unsere 1000MHz Kabeltypen übertreffen die genormten Anforderungen des Kategorie 7 Standards. Sie sind für Übertragungsraten bis 1000MHz ausgelegt und können für alle strukturierten Verkabelungssysteme bis einschließlich Klasse F eingesetzt werden.

## 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 14,8x7,4mm

## Technische Daten:

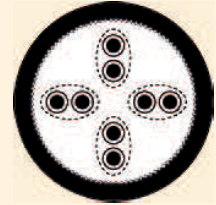
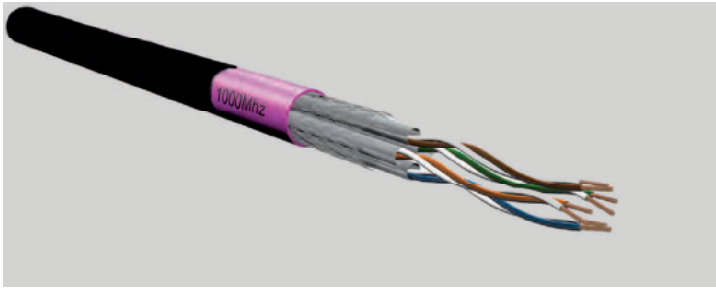
Isolationswiderstand	> 500MΩ.km/500 V
Wellenwiderstand	100 +/- 5Ω/100MHz
Schleifenwiderstand	< 19Ω/100m
Kopplungswiderstand	< 7mΩ/m 10MHz
NVP	80%
Laufzeitunterschiede	≤ 5ns/100m
NEXT	81,3dB/1000MHz
ACR	21,0dB/1000MHz
RL	20,0dB/1000MHz
Installationsempfehlung:	
min. Biegeradius	Installation: 60 mm, Betrieb: 30 mm
max. Zugbelastung	110N
Temperatur	Installation: 0°C bis +50°C, Betrieb: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Rauchdichte	nach IEC 61034
Brandlast (MJ/m)	0,4
normative Querverweise	EN 50173-1: 2011-09 ISO/IEC 11801 IEC 61156-5

## Besondere Merkmale

**Eigenschaften**  
halogenfrei

**Mantelfarbe**  
orange oder magenta

Ausführung	Aufmachung	Außen Ø mm	Artikelnummer
Datenleitung S/FTP 2x4x2xAWG23 1000MHz Cat.7 magenta	100/500m	7,4x14,8	11384025
Datenleitung S/FTP 2x4x2xAWG23 1000MHz Cat.7 orange	100/500m	7,4x14,8	11384022



## Anwendungen:

Unser 1000MHz Außenkabel übertrifft die genormten Anforderungen des Kategorie 7 Standards. Es ist für Übertragungsraten bis 1000MHz ausgelegt und kann für alle strukturierten Verkabelungssysteme bis einschließlich Klasse F eingesetzt werden. Einschließlich PoE und PoE+. Durch zusätzlichen PE Mantel besonders für den Außenbereich und direkte Erdverlegung geeignet.

## Aufbau:

Leiter	Kupfermassivleiter AWG23
Adern	Isolation aus geschäumtem Kunststoff
Schirm	Einzelabschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, leitende Fläche außen (PIMF), Gesamtgeflechtschirm CU-Geflecht verzinkt
Mantel Außenmantel	halogenfreier Mantel PE Außenmantel, Außendurchmesser 8,7mm

## Technische Daten:

Isolationswiderstand	> 500MΩ.km/500 V
Wellenwiderstand	100 +/- 5Ω/100MHz
Schleifenwiderstand	< 19Ω/100m
Kopplungswiderstand	< 7mΩ/m 10MHz
NVP	80%
Laufzeitunterschiede	≤ 5ns/100m
NEXT	92,0dB/1000MHz
ACR	22,0dB/1000MHz
RL	26,0dB/1000MHz
Installationsempfehlung: min. Biegeradius max. Zugbelastung	Installation: 70 mm, Betrieb: 35 mm 110N
Temperatur	Installation: 0°C bis +50°C, Betrieb: -20°C bis +75°C
flammwidrigkeit Halogenfreiheit Rauchdichte Brandlast (MJ/m)	nach IEC 60332-1-2 nach IEC 60754-2 nach IEC 61034 0,18 (ohne PE)
normative Querverweise	EN 50173-1: 2011-09 ISO/IEC 11801 IEC 61156-5

### Besondere Merkmale

**Eigenschaften**  
PE Mantel

**Mantelfarbe**  
schwarz

Ausführung	Aufmachung	Außen Ø mm	Artikelnummer
Datenleitung S/FTP 4x2xAWG23 1000MHz PE Cat.7 schwarz	100/500/1000m	8,7	11370020