

# LAN-Kabel

## FABER<sup>®</sup> dataline 1000 outdoor STP (S-FTP)



**Verwendung:** Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteiltern und Arbeitsplatz bis 1000 MHz (Kategorie 7+). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlensicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

### Aufbau und technische Daten:

<b>Spezifikation/Norm:</b>	EN 50173, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801, IEC 6156-5
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Aderisolation:</b>	Zell-PE
<b>Schirm über Verseilelement:</b>	Folie
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-20 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-20 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	8 x Ø
<b>Wellenwiderstand:</b>	100 Ohm
<b>Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):</b>	0,78 v/c
<b>Kategorie:</b>	7+
<b>Power over Ethernet (PoE):</b>	PoE+/IEEE 802.3at Type 2



*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*

## HF-Parameter

f, MHz	Dämpfung nach Norm, dB/100 m	Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m	NEXT, dB, nach Norm	NEXT, dB, typische Werte	PS-NEXT, dB, typische Werte	ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-EL-FEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ACR, dB, typische Werte	Return loss, dB, typische Werte
1	2	1,9	80	100	97	90	87	95,1	27
10	5,7	5,5	80	100	97	90	87	95,1	30
16	7,2	6,9	80	100	97	86,7	83,7	90	30
20	8,1	7,8	80	100	97	84,8	81,8	89,2	30
100	18,8	18	72	94	91,3	70,8	67,8	73,3	25,1
155	23,4	22,7	70	91	87,9	67	64	65,1	23,8
300	33,3	32,5	65	85	82,7	61,3	58,3	50,3	21,8
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7
900	-	60,0	-	77	74,1	51,7	48,7	14,1	18,4
1000	-	63,8	-	76	73,3	50,8	47,8	9,5	18,1

## FABER<sup>®</sup> dataline 1000 outdoor

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101008	Faber <sup>®</sup> dataline 1000 Outdoor STP 4X2X AWG 23 PiMF PE SW	0,56	75	8	180	44	95

DI	Leiter-Durchmesser
RI	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000