

# LAN-Kabel

## FABER<sup>®</sup> dataline 500 U/UTP



**Verwendung:** Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteiltern und Arbeitsplatz bis 500 MHz (Kategorie 6A).

### Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Cca
<b>Norm:</b>	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Aderisolation:</b>	Polyolefin
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfrei
<b>Mantelfarbe:</b>	violett
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>UV-beständig:</b>	nein
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-30 - +60 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	0 - 50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	8 x Ø
<b>Power over Ethernet (PoE):</b>	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4



*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, typ. Werte, dB/100 m	NEXT, dB, typische Werte	PS-NEXT, dB, typische Werte	ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ACR, dB, typische Werte	Return loss, dB, typische Werte
1	2,1	75,3	72,3	68	65	70,2	20
4	3,8	66,3	63,3	56	53	59,5	23
10	5,9	60,3	57,3	48	45	51,4	25
16	7,5	57,2	54,2	43,9	40,9	46,8	25
31,2	10,5	52,9	49,9	38,1	35,1	39,4	23,6
62,5	15	48,4	45,4	32,1	29,1	30,4	21,5
100	19,1	45,3	42,3	28	25,0	23,2	20,1
125	21,5	43,8	40,8	26,1	23,1	19,3	19,4
200	27,6	40,8	37,8	22	19	10,2	18
250	31,1	39,3	36,3	20	17,0	5,3	17,3
300	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5	0,9	17,3
500	45,3	34,8	31,8	14	11,0	-13,4	17,3

FABER<sup>®</sup> dataline 500 U/UTP FRNC

Maximale Betriebskapazität: 56 nF/km

Art.- Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101880	Faber <sup>®</sup> dataline 500 U/UTP 4X2XAWG23 FRNC VL	7,2	0,21	80	22	55

Ø Außendurchmesser ca.

Ev Verbrennungsenergie (Brandlast)

Fzv Zugfestigkeit (Verlegung)

Cu Kupferzahl (de)

G Nettogewicht per 1000