

# LAN-Kabel

## FABER<sup>®</sup> dataline 1200 STP (S-FTP)



**Verwendung:** Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteiltern und Arbeitsplatz bis 1200 MHz (Kategorie 7A). 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.

### Aufbau und technische Daten:

<b>CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:</b>	Dca
<b>Spezifikation/Norm:</b>	ISO/IEC 11801, EN 50173
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Foam-Skin
<b>Schirm über Verseilelement:</b>	Folie
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Schirmbedeckung:</b>	30 %
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreie Spezialmischung
<b>Mantelfarbe:</b>	gelb
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Rauchdichte:</b>	DIN EN 61034/IEC 61034
<b>Halogenfrei:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	0 - 60 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	8 x Ø
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	4 x Ø
<b>Isolationswiderstand:</b>	5000 MOhm <sub>x</sub> km
<b>Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):</b>	0,76 v/c
<b>Kategorie:</b>	7A
<b>Trennklasse (EN 50174-2):</b>	d



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	attenuation, db/100 m	NEXT, dB	PS-NEXT, dB	ACR	PS-ACR, dB	ACR-F, dB/100 m	PS-ACR-F, dB/100 m	RL, dB/100 m
1	2,1	78	75	75,9	72,9	78	75	20
4	3,7	78	75	74,3	71,3	78	75	23
10	5,8	78	75	72,2	69,2	75,3	72,3	25
16	7,3	78	75	70,7	67,7	71,2	68,2	25
31,2	10,3	78	75	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78	75	63,4	60,4	59,4	56,4	21,5
100	18,5	75,4	72,4	56,9	53,9	55,3	52,3	20,1
155	23,2	72,5	69,5	49,3	46,3	51,5	48,5	18,8
250	29,7	69,4	66,4	39,7	36,7	47,3	44,3	17,3
500	42,8	64,9	61,9	22,2	19,2	41,3	38,3	17,3
600	47,1	63,7	60,7	16,6	13,6	39,7	36,7	17,3
1000	61,9	60,4	57,4	10,6	-4,5	35,3	32,3	15,1
1200	68,4	59,2	56,2	-9,5	-12,1	33,7	30,7	14,3

## FABER<sup>®</sup> dataline 1200

**Prüfspannung:**

2,5 kV

**Aderkennzeichnung:**

Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
101940	Faber <sup>®</sup> dataline 1200 STP 4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	7,5	0,14	36	65

## FABER<sup>®</sup> dataline 1200 duplex STP FRNC

**Prüfspannung:**

2,5 kV

**Aderkennzeichnung:**

Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
101946	Faber <sup>®</sup> dataline 1200 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	16,5	7,5	0,28	72	130

b	Leitungsbreite ca.
h	Leitungshöhe ca.
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000