

LAN-Kabel FABER[®] dataline 1500 STP (S-FTP)



Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1500 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:

CPR-Leistungsklasse:	Dca
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinkt
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirmbedeckung:	50 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhm _x km
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,76 v/c
Kategorie:	7A
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	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.

Typische Werte von Übertragungstechnischen Attributen (Werte unter 4 und über 1000 MHz sind informativ)

f, MHz	Dämpfung, 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	78,0	75,0	75,9	72,9	78,0	75,5	20,0
4	3,7	78,0	75,0	74,3	71,3	78,0	75,5	23,0
10	5,8	78,0	75,0	72,2	69,2	75,3	72,3	25,0
16	7,3	78,0	75,0	70,7	67,7	71,2	68,2	25,0
31,2	10,3	78,0	75,0	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78,0	75,0	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
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			35,3	32,3	15,1
1200	68,4	59,2	56,2			33,7	30,7	14,3
1500	77,2	54,9	51,9			31,8	28,8	13,3

FABER[®] dataline 1500 STP FRNC

Prüfspannung:

2,5 kV

Aderkennzeichnung:

Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
102096	FABER dataline 1500 STP 4X2X AWG 22 PIMF FRNC OR	8	0,18	38	67

FABER[®] dataline 1500 duplex STP FRNC

Prüfspannung:

2,5 kV

Aderkennzeichnung:

Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg]
102097	FABER dataline 1500 Duplex STP 2X4X2X AWG 22 PIMF FRNC OR	17,6	8	0,47	76	134

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