

LAN-Kabel FABER[®] 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:

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:	30 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	0 - +60 °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



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	2,0	>103	>100	101	98	95	92	27
4	3,6	>103	>100	99	96	94	91	30
10	5,6	>103	>100	97	94	93	90	32
16	7,1	>103	>100	96	93	92	89	32
31,2	10,0	>103	>100	93	90	87	84	35
62,5	14,2	>103	>100	89	86	87	84	33
100	17,9	>103	>100	85	82	90	87	32
155	22,5	>103	>100	80	77	85	82	30
250	28,8	>103	>100	74	71	75	72	29
500	41,5	>103	>100	61	58	59	56	24
600	45,7	>103	92	49	47	55	52	24
1000	60	95	92	35	32	43	40	20
1200	66,3	95	92	28	25	35	32	18

FABER[®] dataline 1200

Prüfspannung: 2,5 kV
Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

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

FABER[®] dataline 1200 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]
101946	FABER 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