

LAN-Kabel

FABER[®] dataline 200 SFTP



Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz nach Kategorie 5e (enhanced). 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:

Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, 55022, complies with EN 50167 & 50169
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrätig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Verseilung:	Paar-Lagen
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	Polyolefinmischung HM4, halogenfrei
Mantelfarbe:	orange RAL 2004
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5 MOhm x km
Kopplungswiderstand:	100 Ohm/km
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,74 v/c
Kategorie:	5e



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.

f, MHz	Dämpfung nach Norm, dB/100 m	Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m	NEXT, dB, nach Norm	NEXT, dB, typische Werte	ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	ACR, dB, typische Werte	Return Loss, dB, typische Werte
1	2,1	1,9	65,3	80	68	78,1	24
4	4,0	3,7	56,3	75	56	71,3	30
10	6,3	5,6	50,3	70	46	64,4	34
16	8,0	7,2	47,2	68	43	60,8	35
20	9,0	7,9	45,8	65	41	57,1	34
31,25	11,4	10,3	42,9	60	36	49,7	33
62,5	16,5	14,4	38,4	56	32	41,6	31
100	21,3	18,2	35,3	50	26	31,8	28
155	-	19,9	-	45	24	31,8	28
200	-	24,2	-	42	22	17,8	24

FABER® dataline 200

Schleifenwiderstand: 170 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 50 nF/km

Prüfspannung: 0,7 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu [kg/km]	G [kg]
100592	FABER® dataline 200 SFTP 4X2X AWG 24 FRNC OR	0,52			6,6	0,7	250	29	54
100593	FABER® dataline 200 Duplex SFTP 2X4X2X AWG 24 FRNC OR	0,52	13,4	6,6		1,4	500	58	108

DI	Leiter-Durchmesser
b	Leitungsbreite ca.
h	Leitungshöhe ca.
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000