

LAN-Kabel FACAB dataline 200 SFTP



Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, berücksichtigt EN 50167 und EN 50169
Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	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
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-20 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x DA
Biegeradius, bewegt:	4 x DA
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5 MOhm x km
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,74 v/c
Kategorie:	5e
Betriebskapazität (max.):	50 nF/km
Schleifenwiderstand:	170 Ohm/km
Prüfspannung:	0,7 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe IEC 60708

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 verzinkte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.



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.

Tabelle

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	25,1	26
200	-	24,2	-	42	22	17,8	24

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB dataline 200

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	b [mm]	h [mm]	F _{zv} [N]	E _v [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB dataline 200 SFTP 4X2X AWG 24 FRNC OR	6,6			250	0,7	29	54
FACAB dataline 200 Duplex SFTP 2X4X2X AWG 24 FRNC OR		13,4	6,6	500	1,4	58	108

DA	Außendurchmesser ca.
b	Leitungs-Breite ca.
h	Leitungs-Höhe ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht