

# LAN-Kabel FACAB dataline 1000 STP (S-FTP)



<b>Spezifikation/Norm:</b>	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169
<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Aderisolation:</b>	Zell-PE
<b>Schirm über Verseilelement:</b>	Folie
<b>Schirm über Verseilung:</b>	Cu-Geflecht, verzinkt
<b>Kopplungswiderstand:</b>	5 Ohm/km
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfreies Polymer HM2
<b>Mantelfarbe:</b>	orange RAL 2004
<b>Halogenfrei:</b>	DIN EN 50267/IEC 60754
<b>Flammwidrig:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
<b>Kategorie:</b>	7+
<b>Verkürzungsfaktor:</b>	0,74 v/c
<b>Wellenwiderstand:</b>	100 Ohm
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	- 20 bis 70 °C
<b>Biegeradius, bewegt:</b>	8 x DA
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	4 x DA
	<i>FACAB dataline 1000</i>
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe IEC 60708
<b>Prüfspannung:</b>	500 V

**Verwendung:** Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1000 MHz (Kategorie 7+). 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: Technische Daten FACAB dataline 1000**

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	DI [mm]	RI [O/km]	DA [mm]	B [mm]	H [mm]	Fz [N]	Ev [kWh/m]	CU	G [kg/km]
100952	FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	0,56	75	7,5			98	0,19	32	65
100951	FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	0,56	75		15,2	7,5	196	0,39	64	130
101043	FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 200 m	0,56	75	7,5			98	0,19	32	65
101196	FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 100 m	0,56	75		15,2	7,5	196	0,39	64	130

f, MHz	Dämpfung, dB/100 m, nach Norm	Dämpfung, dB/100 m, typ. Werte	NEXT, dB, nach Norm	NEXT, dB, typische Werte	PS-NEXT, dB, typische Werte	ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ACR, dB, typische Werte	Return loss, dB, typische Werte
1	2	1,9	80	100	97	90	87	95,1	27
10	5,7	5,5	80	100	97	90	87	91,5	30
16	7,2	6,9	80	100	97	86,7	83,7	90	30
20	8,1	7,8	80	100	97	84,8	81,8	89,2	30
100	18,5	18	72	94	91,3	70,8	67,8	73,3	25,1
155	23,4	22,7	70	91	87,9	67	64	65,1	23,8
300	33,3	32,5	65	85	82,7	61,3	58,3	50,3	21,8
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7
900		60		77	74,1	51,7	48,7	14,1	18,4
1000		63,8		76	73,3	50,8	47,8	9,5	18,1