

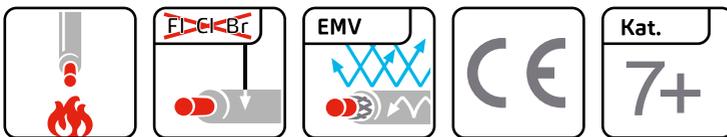
LAN-Kabel FACAB dataline 1000 STP (S-FTP)



Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169
Leiter-Material:	Cu, blank
Aderisolation:	Zell-PE
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	orange RAL 2004
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	0 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x DA
Biegeradius, bewegt:	8 x DA
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,78 v/c
Kategorie:	7+
Trennklasse (EN 50174-2):	d

	<i>FACAB dataline 1000</i>	<i>FACAB dataline 1000 duplex</i>
Betriebskapazität (max.):	56 nF/km	56 nF/km
Prüfspannung:	2,5 kV	2,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe IEC 60708	Farbe IEC 60708

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

f, MHz	Dämpfung nach Norm, dB/100 m	Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m	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	95,1	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	18,8	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

f, MHz	Dämpfung nach Norm, dB/100 m	Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m	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
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7
900	-	60,0	-	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

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB dataline 1000

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	E _V [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	7,5	98	0,19	32	65
FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 200 m	7,5	98	0,19	32	65
FACAB dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Ringe a 100 m	7,5			32	65

Tabelle: Technische Eigenschaften FACAB dataline 1000 duplex

Artikelbezeichnung	D _A [mm]	b [mm]	h [mm]	F _{ZV} [N]	E _V [kWh/m]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	15	15,2	7,5	196	0,39	64	130
FACAB dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 100 m		15,2	7,5	196	0,39	64	130

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