

FACAB[®] dataline 600 Outdoor STP 4x2xAWG 23 PiMF PE

Spezifikation/Normen:	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, E DIN 44312-5 berücksichtigt EN 50167 und EN 50169
Aufbau:	<ul style="list-style-type: none"> - Cu-Leiter 0,56 mm (AWG 23), blank - Foam-Skin-Polyolefin-Isolierhülle, Farbcode nach IEC 708 - Zwei Adern zu Paaren verseilt - Paarabschirmung aus kunststoffbeschichtetem Metallband - 4 Paare zur Seele verseilt - Geflechtabschirmung: Cu-vz, Bedeckung ca. 65% - PE-Außenmantel, schwarz, Wanddicke ca. 1,5 mm
Wellenwiderstand:	100 Ω ± 15%
Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0,79 c
Kopplungswiderstand:	bei 10 MHz < 10 mΩ/m
Prüfspannung:	1000V
Leiterwiderstand:	< 83 Ω/km
Isolationswiderstand:	>5 GΩxkm (Ader-Ader)
Kupferzahl:	44 kg/km
Gewicht:	95 kg/km
Außendurchmesser:	ca. 9,5 mm
min. Biegeradius:	unter Zug: 8 x Außenmaß in Ruhe: 4 x Außenmaß
max. Zugbelastung:	340 N
Betriebstemperatur (ruhend):	-20 bis +60 °C
Temperatur bei Verlegung:	0 bis +50 °C

f [MHz]	Dämpfung [db/100 m]		NEXT [dB]		PS-NEXT [dB]	ELFEXT [dB/100 m]	PS-ELFEXT [dB/100 m]	PS-ACR [dB]	Return loss [dB]
	max. Grenzwert	typ. Meßwert	min. Grenzwert	typ. Meßwert					
1	2,0	1,9	80	100	97	105	95	95	26
10	5,7	5,4	80	100	97	97	94	92	30
16	7,2	6,9	80	100	97	93	90	90	30
20	8,1	7,7	80	100	97	91	57	89	30
100	18,5	17,4	72	95	93	77	74	76	30
155	23,4	21,7	70	94	91	73	70	69	26
300	33,3	30,9	65	88	86	67	64	55	24
600	48,9	44,8	61	85	82	61	50	37	22
900	-	59,4	-	82	79	58	55	20	20
1000	-	63,1	-	80	77	57	54	14	20

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten auch im Außenbereich bis 600 MHz (Kategorie 7). Der über der Kabelseele aufgebrachte schwarze PE-Außenmantel ist UV-beständig und halogenfrei.

Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnete Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.