LAN-Kabel
FABER® dataline 1000 outdoor STP (S-FTP)

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 verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	IEC 61156-5, EN 50173-1
Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Zell-PE
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 50 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,78 v/c
Kategorie:	7+
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

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.

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

HF-Parameter

f, MHz	Dämp-fung 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-EL-FEXT, 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
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

FABER® dataline 1000 outdoor

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101008	Faber® dataline 1000 Outdoor STP 4X2X AWG 23 PiMF PE SW	0,56	75	7,7	110	36	49
102260	Faber® dataline 1000 Outdoor STP 4x2x AWG 23 PiMF PE SW Reel in Box 200 m	0,56	75	7,7	110	36	50

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000