

LAN кабель

FABER dataline 1000 outdoor STP (S-FTP)

MARDAL CABLES | FABER dataline 1000 STP outdoor



Цей кабель передачі даних призначений для підключення ІТ пристроїв у зоні робочого столу (третинний сектор), наприклад між поверховими розподільними пристроями та робочою станцією на швидкості до 1000 Мбіт/с (категорія 7+). Він повністю відповідає Європейським вимогам електромагнітної сумісності (EMC), стандарту EN 55022 та рекомендації Європейської поштової адміністрації. Крім того, мідне плетіння забезпечує ідеальний результат узгодження з екранованими конекторами. Оболонка кабелю з поліетилену (PE) робить можливим пряме прокладання цього кабелю в землі. При монтажі в кабельних каналах і внутрішніх приміщеннях слід звернути увагу, що поліетиленова оболонка не містить галогенів, але не є вогнезахисною, як визначено у DIN VDE 0482-332-1.

Специфікація/стандарт:	EN 50173, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801, IEC 6156-5
Провідник:	мідна жила
Ізоляція:	спінений поліетилен (PE)
Екранування пар жил:	фольга
Загальне екранування:	лужена мідне плетіння
Зовнішня оболонка:	поліетилен (PE)
Колір зовнішньої оболонки:	чорний
Стійкий до УФ-випромінення:	так
Безгалогеновий:	так
Температурний діапазон, фіксовано:	-20 - +70 °C
Температурний діапазон, рухомо:	-20 - +50 °C
Мінімальний радіус вигину, фіксовано:	4 x Ø
Мінімальний радіус вигину, рухомо:	8 x Ø
Імпеданс:	100 Ohm
Коефіцієнт швидкості (NVP):	0.78 v/c
Категорія:	7+
Живлення через Ethernet (PoE):	PoE+/IEEE 802.3at Type 2



Представлена тут інформація про продукт лише для технічного розрахунку. Вона підлягає технічному прогресу та змінам і жодним чином не представляє фінальний продукт, що відвантажується. Зовнішній діаметр наведено приблизно.

HF-параметр

f, МГц	ослаблення, номінальне значення, дБ/100м	ослаблення, типове значення, дБ/100м	NEXT, дБ	NEXT, типове значення, дБ	PS-NEXT, типове значення, дБ	ELFEXT, дБ/100 м, типове значення	PS-ELFEXT, дБ/100м, типове значення	PS-ACR, дБ, типове значення	втрати в кабелі на відобра- женні, дБ, типове знач
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

part no.	part name	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101008	Faber [®] dataline 1000 Outdoor STP 4X2X AWG 23 PiMF PE BK	0.56	75	9.4	180	44	95

DI | Діаметр провідника, мм

RI | Опір провідника, Ом/км

Ø | Зовнішній діаметр прибіл., мм

Fzv | Міцність на розтяг (під час монтажу), N

Cu | Вага міді, кг/км

G | Вага нетто, кг/км