

LAN кабель

FABER dataline 1000 STP (S-FTP)

MARDAL CABLES | FABER dataline 1000 STP



Цей кабель передачі даних призначений для підключення ІТ пристроїв у третинному секторі, наприклад між поверховими розподільними пристроями та робочими станціями 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 роз'ємами. Зовнішня оболонка цього кабелю не містить галогенів, та є вогнестійкою.

CPR-класифікація відповідно до EN 50575:	Dca
Специфікація/стандарт:	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169
Провідник:	мідна жила
Ізоляція:	спінений поліетилен (PE)
Екранування пар жил:	фольга
Загальне екранування:	лужене мідне плетіння
Зовнішня оболонка:	FRNC-суміш HM2
Колір зовнішньої оболонки:	помаранчевий RAL 2004
Не поширює горіння:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Щільність диму:	DIN EN 61034/IEC 61034
Безгалогеновий:	DIN EN 50267/IEC 60754
Температурний діапазон, фіксовано:	-20 - +70 °C
Температурний діапазон, рухомо:	0 - 50 °C
Мінімальний радіус вигину, фіксовано:	4 x Ø
Мінімальний радіус вигину, рухомо:	8 x Ø
Імпеданс:	100 Ом
Опір передачі:	5 Ом/км
Коефіцієнт швидкості (NVP):	0.78 v/c
Категорія:	7+
Клас сегрегації (EN 50174-2):	d
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-Parameter

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 відображенні, 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

Максимальна робоча потужність: 56 нФ/км

Тестова напруга: 2.5 кВ

Маркування жил: кольори відповідно до IEC 60708

part no.	part name	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
100952	Faber [®] dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	0.56	75	7.5	0.19	98	32	52
101043	Faber [®] dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR (коробки по 200 м)	0.56	75	7.5	0.19	98	32	52
101318	Faber [®] dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OG 100 м (бухта)	0.56	75	7.5	0.19		32	52

FABER[®] dataline 1000 duplex

Максимальна робоча потужність: 56 нФ/км

Тестова напруга: 2.5 кВ

Маркування жил: кольори відповідно до IEC 60708

part no.	part name	DI [mm]	RI [Ohm/km]	w [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
100951	Faber [®] dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	0.56	75	15.2	7.5	0.39	196	64	104
101196	Faber [®] dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR (коробки по 100 м)	0.56	75	15.2	7.5	0.39	196	64	104

DI	Діаметр провідника, мм
RI	Опір провідника, Ом/км
w	Ширина (плоского) кабелю прибл., мм
h	Висота (плоского) кабелю прибл., мм
Ø	Зовнішній діаметр прибл., мм
Ev	Тепло згоряння (пожежне навантаження), кВт·год/м
Fzv	Міцність на розтяг (під час монтажу), N
Cu	Вага міді, кг/км
G	Вага нетто, кг/км