

## Оптичен кабел неметален



Стандарт:  
ANSI/TIA/EIA-568-  
B.2; IEC 61156-6;  
ISO/IEC-11801

Оптични кабели едно или мулти модови се използват за пренос на данни и управление в телекомуникации, компютърни цифрови системи, аудио и видео системи. За пренос на цифрови сигнали с висока скорост и честота.

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Подходящи за полагане в кабелни тръби и канали, в шахти и изкопи, а също така и за вътрешни инсталации.

### ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Кабелите могат да бъдат с допълнителна арамидна защита от гризачи
2. Кабелите могат да бъдат и без запълване с желе.
4. Кабелите могат да бъдат с различен общ брой влакна и различен брой влакна (макс. до 12) в буферна тръба

### ВАРИАНТНОСТ

Едно или многомодови оцветени по IEC 60304, надлъжно поставени в буферни тръби (макс.12)

От PVC или LSOH

Централен неметален или метален

Оптични влакна

Буферни тръби

Носещ елемент  
(централен)

Кабелен сноп

Усукани буферни тръби и фидери около централния силов елемент

Полиестерна лента и арамидни нишки

Кабелно желе

Укрепване на снопа

Запълваща

водоблокираща смес

Обвивка

от MDPE или LSOH цвят черен

### КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Избрано от каталога на влакната

-15°C до +60°C

-40°C до +80°C

2700 N

4400 N/cm

10 x външния диаметър на кабела

Вид на оптичното влакно

Температурен обхват при полагане и монтаж

Температурен обхват при експлоатация и съхранение

Сила на изтегляне

Сила на смачкване

Минимален радиус на огъване -  
приблизително

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Конструктивни данни

Общ брой влакна	Бр. тръби	Брой влакна в тръба	Размер на кабела	Маса на кабела
бр.	бр.	бр.	mm	kg/km
4	1	4	12	140
6	2	3	12	140
8	2	4	12	140
12	3	4	12	140
20	5	4	12	140
60	5	12	12	140
72	6	12	13	150
96	8	12	15	190
120	10	12	17	240
144	12	12	19	290

Оптично влакно	Тип на влакното	Мултимодово влакно клас/стандарт	Затихване (dB/Km)				Минимално честотна лента (MHz/Km)			
			850nm		1300nm		850nm		1300nm	
			Ном.	Макс.	Ном.	Макс.	OFL <sup>3</sup>	LL <sup>4</sup>	OFL <sup>3</sup>	
51	50/125µm Мултимодово влакно	Стандартен клас OM1 - ISO-IEC 11801 TIA/EIA-568-B.3	2.8	3.0	0.9	1.1	500	NS	600	0.200+/-0.02
52		Висок клас OM1 - ISO-IEC 11801 TIA/EIA-568-B.3	2.8	3.0	0.8	1.0	600	NS	1200	0.200+/-0.02
53		Пач корт клас	3.0	3.5	1.2	1.5	150	NS	200	0.200+/-0.02
54		10G клас 300m OM - ISO/IEC11801 TIA/EIA-568-B.3-A-1	2.8	3.0	0.8	1.0	1500	2000	500	0.200+/-0.02
55		Модифициран 10G клас 150m OM - ISO/IEC11801 150m TIA/EIA-568-B.3-A-1	2.8	3.0	0.8	1.0	700	NS	500	0.200+/-0.02
56		Модифициран 10G клас 600m OM - ISO/IEC11801 600m TIA/EIA-568-B.3-A-1	2.5	2.8	0.5	0.8	5000	NS	500	0.200+/-0.02
61	62.5/125µm Мултимодово влакно	Стандартен клас OM - ISO/IEC11801 TIA/EIA-568-B.3-A-1	3.0	3.5	0.7	1.0	200	NS	600	0.275+/-0.015
62		Висок клас OM - ISO/IEC11801 TIA/EIA-568-B.3-A-1	2.6	3.0	0.7	1.0	500	NS	600	0.275+/-0.015
63		Пач корт клас	3.0	3.5	1.2	1.5	150	NS	200	0.275+/-0.015

Оптично влакно	Тип на влакното	Едномодово влакно	1310nm		1383nm		1550nm		MFD@1310nm
			Ном.	Макс.	Ном.	Макс.	Ном.	Макс.	
91	9.3/125µm Едномодово влакно	Стандартен клас OS1 - ISO/IEC 11801 TIA/EIA-568-B.3	0.4	0.5	NS	NS	0.4	0.5	9.3+/-0.5µm
92		Висок клас TIA/EIA-568-B.3	0.33	0.38	NS	NS	0.22	0.25	9.3+/-0.5µm
93		ITU-T G.652	0.33	0.35	NS	NS	0.20	0.22	9.2+/-0.5µm
94		ITU-T G.652e No water peak	0.33	0.35	0.31	0.35	0.20	0.22	9.2+/-0.5µm
95		ITU-T G655 Non-zero dispertione Shifted	0.33	0.35	NS	NS	0.20	0.22	9.2+/-0.5µm
96		ITU-T G656 No water peak, non-zero dispertione Shifted	0.33	0.35	0.35	0.40	0.20	0.22	9.2+/-0.5µm