

Оптични кабели

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

Оптичен кабел единична тръба тип S



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	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.	
ПРИЛОЖЕНИЕ	Подходящи за полагане в кабелни тръби и канали, в шахти и изкопи, а също така и за вътрешни инсталации.	
ВАРИАНТНОСТ	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.	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Оптични влакна	Едно или многомодови оцветени по IEC 60304, надлъжно поставени в буферни тръби (макс.12)
	Единична буферна тръба	От PVC или LSOH
	Носещ елемент	Арамидна прежда
	Запълваща водоблокираща смес	Кабелно желе
	Обвивка	от MDPE или LSOH цвят черен
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Вид на оптичното влакно	Избрано от каталога на влакната
	Температурен обхват при полагане и монтаж	-15°C до +60°C
	Температурен обхват при експлоатация и съхранение	-40°C до +80°C
	Диаметър на кабела мм.	7,0
	Тегло на кабела кг./км	38
	Сила на изтегляне	1900 N
	Сила на смачкване	3000 N/cm
	Минимален радиус на огъване - приблизително	10 x външния диаметър на кабела

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 ³	LL ⁴	OFL ³	
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