



استراکچر تا ظرفیت 1000 متر کابل فیبر نوری سینگل مود
تاکتیکی آرمورد دار ۴ کور

ماموریت اصلی تولید استراچر فیبر نوری جهت اجرا، جمع‌آوری و حمل ساده فیبر نوری تا مترائ ۱ کیلومتر می‌باشد. از مهم‌ترین قابلیت‌های این تجهیز می‌توان به مواردی از قبیل:

حجم کم، کارایی ساده، حمل آسان توسط یک نفر، ساختار محکم و رنگ با دوام نام برد.

در طراحی این سازه موارد زیر در نظر گرفته شده است:

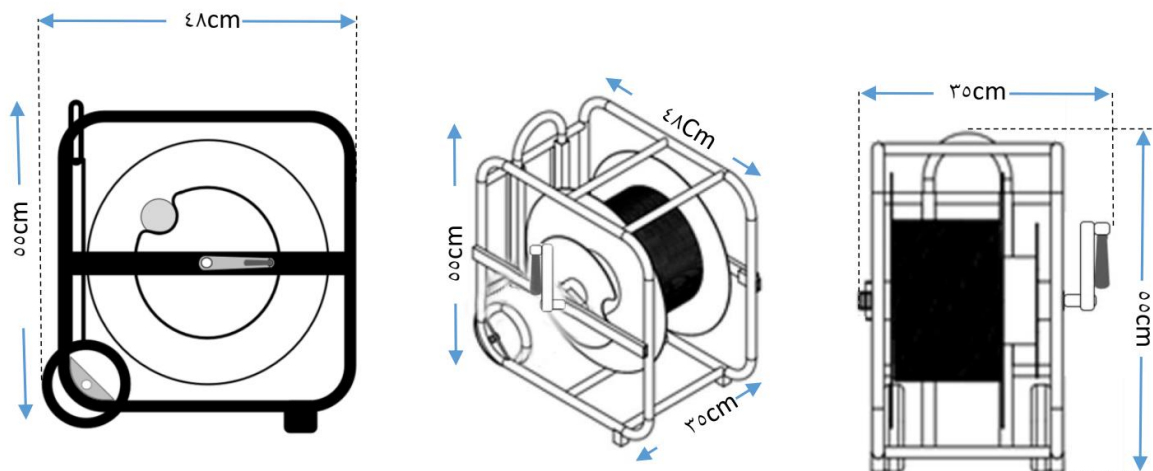
- کلیه قطعات اصلی از آهن ساخته شده است.

- در طراحی محل چرخ‌ها، دسته حمل، دسته جمع‌آوری تاشو، سایر اجزاء؛ بر کم حجم بودن کل ساختار تاکید شده است.

- در این استراچر می‌توان از 50 تا 1000 متر کابل را بسته به نیاز مجموعه مونتاژ نمود.

- ترمز دیسکی با کاربری بسیار ساده.

ابعاد استراچر با ظرفیت ۵۰۰ متر



ابعاد استراچر با ظرفیت 500 متر

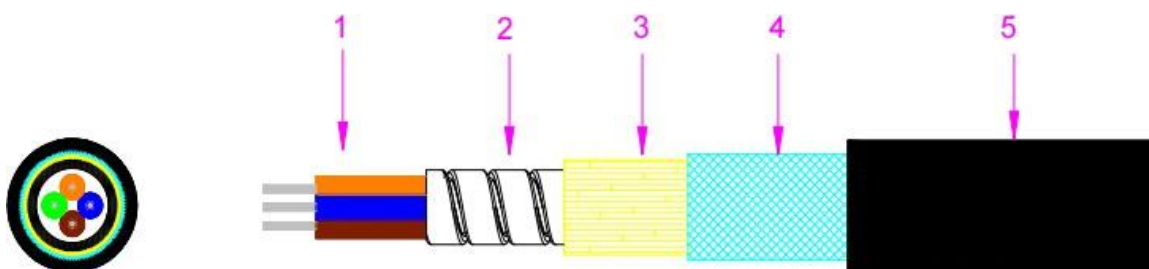
Armored Fiber Optic Cable tight buffered fiber, spiral armored tube, PU jacket

از مهم‌ترین قابلیت‌های این فیبر می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

تیوب زره‌دار حلزونی (Spiral armored) با کابل منعطف و استحکام مناسب در مقابل فشار و ضربه را موجب می‌شود. الیاف ابریشمی محافظ (Aramid yarn) و محافظ توری فلزی به هم بافته شده (Metal braiding mesh) کشش مناسب را ایجاد می‌کند.

در این کابل از 4 کور فیبر نوری با استاندارد G75VA2 بکار رفته که از انعطاف مناسب برخوردار است.

لایه‌های فیبر:



مشخصات	مدل/جنس	ساختار کابل
Φ0.6	SM/MM	1 فیبر نوری
Φ2.8	200CU	2 تیوب فلزی
1000D		3 الیاف کولار
0.07×5×16	304	4 شیلد فلزی
5.0mm	LSZH	5 روکش

Item	Unit	Dimention	Remark
Optic Fiber	mm	0.60±0.05	4pcs G75VA2
Spiral Armored Tube OD	mm	2.80±0.1	
Aramid yarn	decitex	1100	6 pcs
Metal braiding	mm		6B
Outer jacket OD	mm	5.0±0.2	Material: black LSZH
Attenuation max.	dB/km	64dB/km@1310nm, 0.3dB/km@1550nm	
Temperature	°C	-40°C~+80°C	
Bend radius	mm	Dynamic 20D Static 10D	
Tensile	N	Long-term 300, short-term 600	
Crush	N/0cm	Long-term 2000, short-term 1000	

مشخصات کانکتور تاکتیکی:

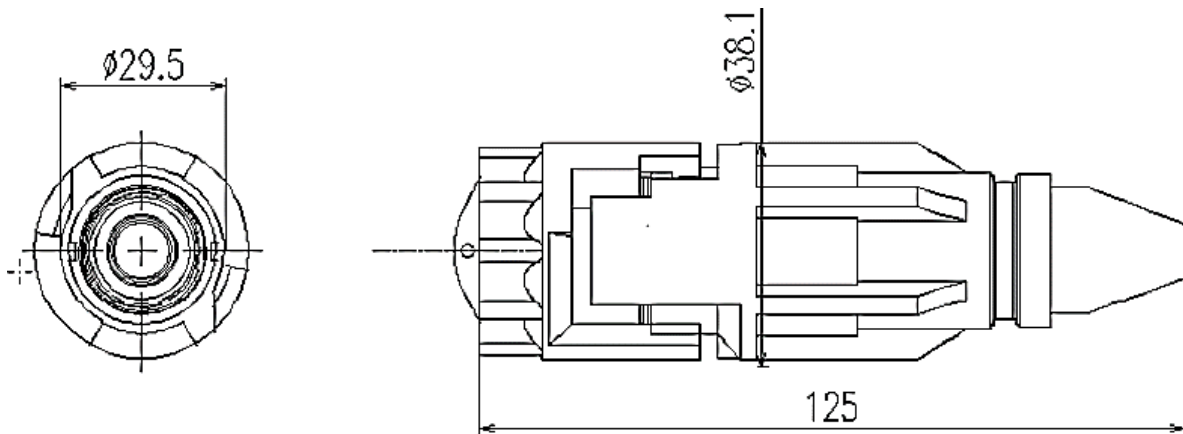
Designed for military field fiber optic cable supporting, neutral bayonet locking structure supporting fastly connection. With multi -core once connected and blind insertion; connection loss, high reliability; rugged, waterproof, dustproof, resistance to harsh environments. ITT-Y (Plastic shell) 2/4 cores.

Products are mainly used for

- military emergency communications,
- broadcast television,
- emergency rush through optical fiber communications,
- mining,
- oil and so on.

Interface:

Insertion Loss	➤ SM: $\leq 1.0\text{dB}$ (Typical $\leq 0.5\text{dB}$) ➤ MM: $\leq 1.0\text{dB}$ (Typical $\leq 0.3\text{dB}$)
Return Loss	➤ SM: $\geq 50\text{dB}$
Mechanical	➤ Plug: $\leq 1000\text{N}$ (Main Cable) ➤ Socket: $\leq 100\text{N}$ (Branch Cable)
Operation Temp.	➤ $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
Cable Parameter	➤ Cable OD.: 3.0mm, 4.0mm, 5.0mm, 7.5mm ➤ Outer Sheath: TPU or Hytrel ➤ Anti-push: Unit KEVLAR ➤ Fiber: Type 9/125、50/125、62.5/125 ➤ Fiber Outer: 900um fiber ➤ Tensile Strength Short term : 600N Long term : 200N
Certifications:	➤ CE, FCC, RoHS



مشخصات فنی پچکورد فیبر تاکتیکال:

در مترآزهای مختلف و با نوع کانکتور انتخابی قابل تولید است:

افت	نوع کانکتور	Type	تصویر
Insertion Loss < 0.3 dB Return Loss > 50 dB	UPC	ST	
Insertion Loss < 0.3 dB Return Loss > 50 dB	UPC	FC	
Insertion Loss < 0.3 dB Return Loss > 50 dB	UPC	SC	
Insertion Loss < 0.3 dB Return Loss > 50 dB	UPC	LC	

تصویر مونتاژ شده کابل و پیچ کورد روی قرقره :

