

产品优势

- FastLinkcabsys 室外型金属铠装多套管光缆外覆为聚乙烯(PE)材质, 缆芯的中心是一根钢丝加强芯(Steel Wire), 松套管(PBTP)和填充绳围绕中心加强芯(Steel Wire)绞合成紧凑圆型缆芯, 光纤置于松套管(PBTP)内并填充防水胶; 缆芯间缝隙充以阻水填充物使缆线具有更强防水能力; 缆芯外覆0.155mm涂塑波纹铠甲可防止啮齿动物咬断光缆等问题产生(rodent proof); 涂塑波纹铠甲内对应两侧各有一条聚酯纱开缆绳, 方便光缆的开剥, 光纤最大芯数至144芯。
- FastLinkcabsys 室外型金属铠装多套管光缆外符合RoHS 2011/65/EU环保规范标准。
- 光纤测试标准依据: IEC 60793-1-XX:2002及EN 60793-1-XX:2002。

产品结构特性

2~12 芯多套管

内套管直径: 2.0~3.0mm

光缆直径: 10.0~15.5mm

光缆重量: 106~172kg/km

弯曲半径(IEC 60794-1-2-E11):

20 x 光缆直径(安装时)

10 x 光缆直径(操作时)

抗张强度(IEC 60794-1-2-E1):

600N(长距时) 与1500N(短距时)

抗压强度(IEC 60794-1-2-E3): 1000N/100mm

撞击力(IEC 60794-1-2-E4): 10Nm

扭力(IEC 60794-1-2-E7): 5 cycles ± 1 turn

适用温度(IEC 60794-1-2-F1):

-40~ +70℃(库存时)

-40~ +70℃(操作时)

色码排列方式

内套管 颜色顺序	NO.	1	2	3	4	5	6
	Color	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White
	NO.	7	8	9	10	11	12
	Color	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua

光纤 颜色顺序	NO.	1	2	3	4	5	6
	Color	Blue	Orange	Green	Brown	Grey	White
	NO.	7	8	9	10	11	12
	Color	Red	Black	Yellow	Violet	Pink	Aqua

光缆结构尺寸

Items		Descriptions									
Optical fiber		6 fiber per tube					12 fiber per tube				
Fiber count		6	12	18	24	30	36	48	60	72	84 96
Central strength member	material	Steel wire with PE									
	diameter	1.4mm					1.8mm	1.6mm	2.25mm	3.5mm	
loose tube	material	PBT									
	diameter	nom:1.6mm					nom:2.0mm				
	numbers	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7 8
Filler	material	PP									
	numbers	4	3	2	1	0	0	1	0	0	1 0
Armor	material	corrugated steel tape									
Ripcord	Count	2									
Outer sheath	material	HDPE									
	thickness	average 1.6 mm									average 1.8 mm
Cable diameter		Approximate 9.0 mm					Appro. 9.3 mm	Appro. 9.7 mm	Appro. 10.6 mm	Appro.12.4 mm	
Cable weight		Approximate 96 kg/km					Appro.106 kg/km	Appro.110 kg/km	Appro.136 kg/km	Appro.172 kg/km	