



湖南汉缆通信科技有限公司

编号:

HNHL-06

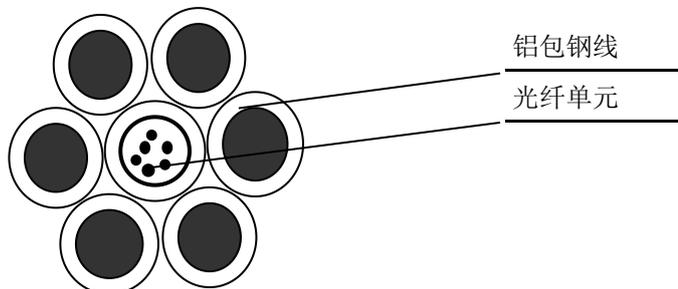
OPGW光缆结构性能表

规格号:

OPGW-24B1

光缆型号: OPGW-24B1-40 [54.0;9.3]

光缆结构:



结构参数	名称	根数	名称	根数	原材料直径	
	光纤	G.652	24	G.655	0	
中心	SUS管	1	光纤芯数	24	管直径:	3.00 mm
第1层	20.3%AS线	6	AA线	0	线直径:	3.00 mm

技术参数	参照 IEC、IEEE、DL/T 832-2003、GB/T 7424.4-2003 标准	
	最外层绞合方向为“右”向 (Z-stranding)	
	光缆直径:	9.00 mm
	光缆重量:	309 kg/km
	承载截面积	42.4 mm <sup>2</sup>
	AS面积	42.4 mm <sup>2</sup>
	AA面积	0.00 mm <sup>2</sup>
	标称抗张强度 (RTS)	54.0 kN
	杨氏模量 (E-Modulus)	162.0 kN/mm <sup>2</sup>
	热膨胀系数	13.0 × 10 <sup>-6</sup> /°C
	最大允许工作应力 (MAT) (40% RTS)	509.2 N/mm <sup>2</sup>
	每日应力 (EDS) (18%~25% RTS)	229.1 ~318.3 N/mm <sup>2</sup>
	极限特殊应力 (70% RTS)	891.1 N/mm <sup>2</sup>
	直流电阻	2.027 Ω/km
	短路电流 (0.3s, 20°C~200°C)	5.7 kA
短路电流容量 I <sub>2t</sub>	9.3 kA <sup>2</sup> s	
最小弯曲半径:	施工: 225 mm	
	运行: 135 mm	
拉重比	17.8 km	
温度范围	安装温度	-10°C ~ +50 °C
	运输和运行温度	-40°C ~ +80 °C

注: 所有尺寸和数据均为标称值