



湖南汉缆通信科技有限公司

编号:

HNHL-06

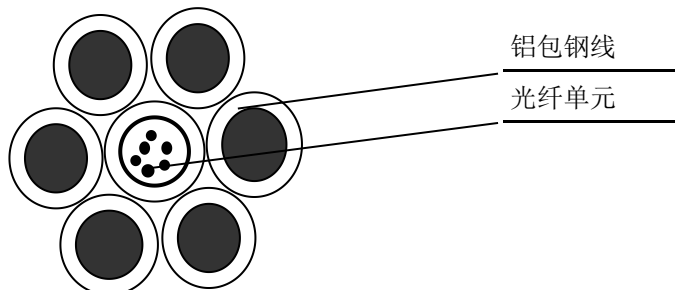
OPGW光缆结构性能表

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 ² |
| | AS面积 | 42.4 mm ² |
| | AA面积 | 0.00 mm ² |
| | 标称抗张强度 (RTS) | 54.0 kN |
| | 杨氏模量 (E-Modulus) | 162.0 kN/mm ² |
| | 热膨胀系数 | 13.0 × 10 ⁻⁶ /°C |
| | 最大允许工作应力 (MAT) (40% RTS) | 509.2 N/mm ² |
| | 每日应力 (EDS) (18%~25% RTS) | 229.1 ~318.3 N/mm ² |
| | 极限特殊应力 (70% RTS) | 891.1 N/mm ² |
| | 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 _{2t} | 9.3 kA ² 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