

# Telecommunications Cable

This cable transmits audio and analog signals of 150kHz and below, as well as digital signals of 2048kbit/s and below. It is suitable for overhead piping, overhead, buried, and underwater applications.

**市内通信电缆**

本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

2048kbit/s以下数字信号。

**电缆规格表**

电缆型号	导体标称截面	导体材料	芯数	芯间距	护套材料	护套厚度	电缆外径	重量
HYA	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYFA	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYPA	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYAT	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYFAT	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYPAT	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYA53	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYAT53	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYFAT53	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYPAT53	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYA23	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYAT23	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYFAT23	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYPAT23	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYA33	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYAT33	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15
HYAT43	0.5	铜	4	25	PVC	0.8	12.5	0.15

**备注：**

1. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

2. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

3. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

4. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

5. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

6. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

7. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

8. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

9. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

10. 本产品适用于传输频率：150kHz及以下的音频信号和2048kbit/s及以下的数字信号，且适用于架空、直埋、水下敷设。

## Product Overview

### High-Performance Telecommunications Cable

This versatile telecommunications cable is designed for the reliable transmission of audio, analog signals up to 150kHz, and digital signals up to 2048kbit/s, with capabilities for higher data rates under specific conditions. Engineered for durability and flexibility, it is suitable for a wide range of deployment scenarios including overhead piping, direct burial, and underwater installations. The cable features robust construction options to ensure signal integrity across various environmental conditions.

## Technical Specifications

### Insulation Resistance

<b>10000 MΩ·m</b> Non-filled Cable	<b>3000 MΩ·m</b> Filled Cable
---------------------------------------	----------------------------------

<b>Operating Temperature</b>	-30°C to 60°C
<b>Minimum Laying Temperature</b>	-5 °C

## Cable Construction

### Supported Models

- HYA
- HYFA
- HYPA
- HYAT
- HYFAT
- HYPAT
- HYA53
- HYAT53
- HYFAT53
- HYPAT53
- HYA23
- HYAT23
- HYFAT23
- HYPAT23
- HYAT33
- HYAT43

<b>Available Cable Types</b>	Without sheathe, Self-supporting, With sheathe, Single wrinkle lapper (steel tape), Double layer lapper (steel tape), Single thin steel wire lapper, Single thick steel wire lapper
------------------------------	---

## Applications

### Recommended Installation Sites

Overhead Piping • Overhead • Buried • Underwater

## Performance Data

### Electrical Performance Metrics

Wire Diameter (mm)	Max DC Resistance (Ω/m)
0.4	148
0.5	95
0.6	65.8
0.8	36.6