



## CW 1326 & CW 1326/1179 实心聚乙烯绝缘&PE护套填充型电缆

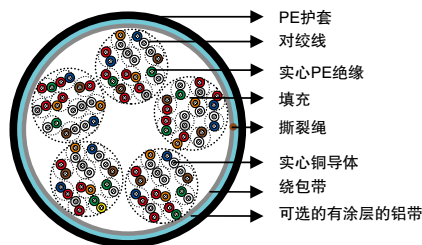
### 应用

该电缆可用于用户分配电缆用于中心局与接入网之间的连接。电缆为填充型，适合管道敷设。该电缆也可直埋或架空敷设。用于直埋敷设，可选择铠装电缆。用于架空敷设，可选择Figure-8自承式电缆。



### 标准

- CW 1326 (非屏蔽电缆)
- CW 1179 (屏蔽电缆)
- CW 1252 (自承式电缆)



### 结构

- 导体：0.5mm实心退火裸铜，遵照BS 6360/IEC 60228 class 1标准。
- 绝缘：BS EN 50290-2-23/BS 6234/IEC 60708实心聚乙烯。
- 绞对：绝缘线以不同绞距扭绞成对以减少串扰。
- 成缆单元：对绞线。
- 成缆方式：电缆由10对的单元组成。
- 缆心绕包：一层或多层防潮聚酯带以搭接方式绕包或纵包于缆芯外。这些聚酯带在屏蔽层与独立导体之间提供热，机械及绝缘保护。
- 防潮层(可选)：一层单面或双面包覆有PE聚合物的铝带(0.08/0.15mm)以两边搭接的方式纵包于缆芯之外，以提供屏蔽覆盖并防止水汽侵入。
- 填充：电缆的缆芯间隙用石油膏进行填充以防止纵向渗水。电缆内屏蔽层与防潮聚酯带之间，屏蔽层和护套之间的空隙均涂有防水填充物。
- 护套：BS 6234/IEC 60708黑色低密度聚乙烯，可抵御日照，温度变化，地面化学物质和其他环境条件的侵蚀。
- 撕裂绳：可提供撕裂绳用于纵向撕裂护套以方便其剥除。
- 备用对(可选)：200对以上大对数电缆可包含备用线对。
- 排流线(可选)：可提供纵向放置的镀锡铜排流线以保证屏蔽层的电气连续性。

### 电气性能

标称导体直径	mm	0.5
导体线规	AWG	24
导体尺寸	mm <sup>2</sup>	0.196
最大平均导体电阻@20°C	Ω/km	91
最小绝缘电阻@500V DC	MΩ·km	1500
最大平均互电容@800Hz*	nF/km	56
最大个体互电容@800Hz (99%)	nF/km	64
最大个体电容不平衡@800Hz 线对之间	pF/500m	275
最大导体环路电阻@20°C	Ω/km	192

阻抗@1KHz	Ω	796
阻抗@100KHz	Ω	134
阻抗@512KHz	Ω	118
阻抗@1MHz	Ω	115
最大平均衰减@0.8KHz	dB/km	1.30
最大平均衰减@1KHz	dB/km	1.35
最大平均衰减@3KHz	dB/km	2.52
最大平均衰减@150KHz	dB/km	8.3
最大平均衰减@772KHz	dB/km	19.4
最大平均衰减@1000KHz	dB/km	21.4
介电强度 导体之间(3secs)	V DC	500
标称绝缘厚度	mm	0.275
标称绝缘线直径	mm	1.05

最大平均互电容不适用于20对及以下屏蔽电缆，且最大互电容99%情形下的值应增加3nF。

## 机械和热性能

操作温度范围(静态): -30°C – +70°C

安装温度范围(动态): -20°C – +50°C

最小弯曲半径: 10 x 外径(非铠装电缆); 15 x 外径(铠装电缆)

## 色码

CW 1326标准色码, 详见下表

成缆单元编号	a线	b线	成缆单元编号	a线	b线
1	白	蓝	6	红	蓝
2	白	橙	7	红	橙
3	白	绿	8	红	绿
4	白	棕	9	红	棕
5	白	灰	10	红	灰

单元绑带

单元编号	绑带颜色	单元编号	绑带颜色
1	蓝	6	白
2	橙	7	红
3	绿	8	黑
4	棕	9	黄
5	灰	10	紫

## 尺寸和重量

CW 1326, CW 1326/1179实心PE绝缘&PE护套非屏蔽/屏蔽填充型电缆

电缆代码	线对数量	最小护套厚度 mm	最大外径 mm (非屏蔽)	标称重量 kg/km (非屏蔽)	最大外径 mm (屏蔽)	标称重量 kg/km (屏蔽)
0.5mm导体, 1.05mm绝缘线						
TP1326-2YF(L)2Y-2P05	2	1.1	8.5	55	10.0	65
TP1326-2YF(L)2Y-5P05	5	1.2	8.5	77	10.0	87



# Caledonian

## 凯莱东尼室外电话电缆

www.caledonian-cables.co.uk    www.addison-cables.com

电缆代码	线对数量	最小护套厚度 mm	最大外径 mm (非屏蔽)	标称重量 kg/km (非屏蔽)	最大外径 mm (屏蔽)	标称重量 kg/km (屏蔽)
TP1326-2YF(L)2Y-10P05	10	1.2	12.0	126	13.5	137
TP1326-2YF(L)2Y-20P05	20	1.3	15.0	221	16.5	231
TP1326-2YF(L)2Y-30P05	30	1.4	18.0	332	19.5	347
TP1326-2YF(L)2Y-50P05	50	1.4	19.5	483	21.0	504
TP1326-2YF(L)2Y-100P05	100	1.5	25.0	933	26.5	956

\*以上代码删掉 (L)表示非屏蔽电缆。

CW 1326/1198实心PE绝缘, PE内护套, 钢丝铠装, PE外护套填充型电缆(非屏蔽)

电缆代码	线对数量	最小内护套厚度 mm	钢丝直径 mm	最小护套厚度 mm	最大外径 mm	标称重量 kg/km
0.5mm导体, 1.05mm绝缘线						
TP1326-2YF2Y(SWA)2Y-2P05	2	1.1	0.9	0.9	13.7	241
TP1326-2YF2Y(SWA)2Y-5P05	5	1.2	0.9	0.9	13.7	274
TP1326-2YF2Y(SWA)2Y-10P05	10	1.2	0.9	0.9	17.2	351
TP1326-2YF2Y(SWA)2Y-20P05	20	1.3	1.25	0.9	20.9	499
TP1326-2YF2Y(SWA)2Y-30P05	30	1.4	2.0	1.0	24.8	749
TP1326-2YF2Y(SWA)2Y-50P05	50	1.4	2.0	1.0	26.3	1123
TP1326-2YF2Y(SWA)2Y-100P05	100	1.5	2.0	1.1	32.0	1763

CW 1326 /1179/1198实心PE绝缘, PE内护套, 钢丝铠装, PE外护套填充型电缆 (屏蔽)

电缆代码	线对数量	最小内护套厚度 mm	钢丝直径 mm	最小护套厚度 mm	最大外径 mm	标称重量 kg/km
0.5mm导体, 1.05mm绝缘线						
TP1326-2YF(L)2Y(SWA)2Y-2P05	2	1.1	0.9	0.9	15.2	251
TP1326-2YF(L)2Y(SWA)2Y-5P05	5	1.2	0.9	0.9	15.2	286
TP1326-2YF(L)2Y(SWA)2Y-10P05	10	1.2	1.25	0.9	19.4	363
TP1326-2YF(L)2Y(SWA)2Y-20P05	20	1.3	2.0	1.0	23.3	501
TP1326-2YF(L)2Y(SWA)2Y-30P05	30	1.4	2.0	1.0	26.3	752
TP1326-2YF(L)2Y(SWA)2Y-50P05	50	1.4	2.0	1.1	28.0	1139
TP1326-2YF(L)2Y(SWA)2Y-100P05	100	1.5	2.0	1.2	30.5	1786