



### 电缆类型定义

类型	类型定义
..C..	导电金属封套位于绞合芯线外或内外护套之间（屏蔽）
(C)	关于屏蔽导体截面积的附加信息，例如12×1 (C)表示1 mm <sup>2</sup> 单独屏蔽或6×(2×1)C表示2×1 mm <sup>2</sup> 对绞屏蔽线对。
...CE...	导电金属封套位于导体绝缘外
...CG...	导电非金属封套位于绞合芯线外或内外护套之间（屏蔽）
..CGE...	导电非金属封套位于导体绝缘外
FM	电缆内含有通信线路
G	橡胶材料
...K...	橡胶支架分隔器位于电缆中心
KON	同心保护导体位于内外护套之间或同心控制/监测导体
LWL	光纤 (F0)
N	设计符合标准
(N)	基于某标准
-J	关于类型的附加信息：含黄/绿线
-0	关于类型的附加信息：不含黄/绿线
Ö	防油外护套（符合DIN VDE 0473, Part -2-1, Para. 10）(OE)
...SH...	重型耐磨橡胶护套柔软矿用电缆（粗略搬运）
...SHT...	1kV卷筒电缆
...SL...	控制电缆
ST	电缆含控制线
...T...	支撑单元
...TM...	中等机械强度拖曳电缆
...TS...	拖曳电缆
U	阻燃外护套（符合DIN VDE 0472, Part 804）“不燃”
ÜL	电缆含监测导体(UEL)
...W...	耐风化
Y	PVC材料
2Y...	绝缘材料定义 (2Y = PE)
/3	保护接地线均匀分布在三个空隙中
/3E	保护接地线均匀分布在导体绝缘外
...3G...	绝缘材料定义 (3G = EPR)



### 导线直径和导体电阻

标称截面积 mm <sup>2</sup>	单根线最大直径 mm		导体电阻@20°C Ω/km	
	导体 (Class 5)	导体 (Class 6)	单根裸线	单根镀锡线
0.5	0.21	0.16	39	40.1
0.75	0.21	0.16	26	26.7
1	0.21	0.16	19.5	20
1.5	0.26	0.16	13.3	13.7
2.5	0.26	0.16	7.98	8.21
4	0.31	0.16	4.95	5.09
6	0.31	0.21	3.30	3.39
10	0.41	0.21	1.91	1.95
16	0.41	0.21	1.21	1.24
25	0.41	0.21	0.780	0.795
35	0.41	0.21	0.554	0.565
50	0.41	0.31	0.386	0.393
70	0.41	0.31	0.272	0.277
95	0.41	0.31	0.206	0.210
120	0.41	0.31	0.161	0.164
150	0.41	0.31	0.129	0.132
185	0.41	0.41	0.106	0.108
240	0.41	0.41	0.0801	0.0817
300	0.41	0.41	0.0641	0.0654