

A world map graphic composed of a grid of small white dots, set against a dark blue background. The map shows the outlines of continents in white.

Coaxial Cables

同轴电缆

www.caledonian-cables.co.uk
www.caledonian-cables.net

A decorative graphic at the bottom of the page featuring several curved, dashed lines in shades of blue and green, with arrows pointing in various directions.

Caledonian





公司简介

凯莱东尼，成立于 1978 年，提供最完整的光缆和铜缆综合布线解决方案和数百种不同的电线电缆产品。我们产品的领先优势体现在每一种电缆系列和每一种应用领域。

在国家和国际标准方面，我们的线缆产品遵循：英国标准 (BS)，LPCB 标准和 ISO 标准等等。凭借拥有广泛零售商和经销商的分销网络，Caledonian 电缆能够提供广泛全面的电线电缆产品。凯莱东尼电线电缆正在不断扩大其在欧洲和亚洲的客户网络。

凯莱东尼 & 爱达讯，主要生产通讯、电力和电子行业使用的各种电线电缆，生产厂房主要设在英国、意大利和西班牙等地。为了保持业界领导地位和提高生产效率和生产成本的控制，Caledonian 近年来积极在韩国、罗马尼亚、台湾和马来西亚等低成本的国家地区设立了生产基地，我们能够为不同地区的客户提供一个灵活稳定的供货系统，保证供货效率和产品质量。

我们拥有遍布全球的生产网络，具有不可比拟的优势，能够灵活的满足客户的要求。我们能提供统一的设计和解决方案，并把电缆制造和物流服务结合起来，通过我们先进的电子商务技术，大大降低交易成本和投放时间，以创造更好更便捷的交易环境。

凯莱东尼 & 爱达讯一直以严格的质量要求、优质的服务水平，以及具竞争力的市场价格和独特的创新精神在业界闻名。我们致力发展新的技术，并积极地与市场接轨，拓展多元化的产品和服务，以不断满足顾客需求。同时，我们了解生产技术变革的必要性，因此积极制订发展规划，以把握未来的市场机遇，我们将会用优异的服务和品质，保证业务的持续增长。

我们的研发中心与客户密切的配合，致力于提高产品和技术的兼容性，以为不同行业提供解决方案。凯莱东尼已在全球的主要市场建立了庞大的研发与物流体系，为全球不断增长的客户网络提供满意的服务。



证书



Registration Certificate

*This document certifies that the administration systems of
Caledonian Cables Limited/Addison Technology Limited
Pheonix Works, North Street, Lewes, E. Sussex, BN7 2QJ*

*have been assessed and approved by QAS-International
to the following management systems, standards, and guidelines:*

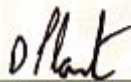
ISO 9001 : 2000

*With the permitted exclusion of clauses 7.3 Design and Development, 7.5.2 Validation of
Processes for Production and Service Provision and 7.5.4 Customer Property*

The approved administration systems apply to the following:

*The manufacture and supply of electrical cables and
ancillary power equipment to customers internationally.*

Original Approval 6th September 1997
Current Certificate 7th February 2008
Certificate Expiry 7th February 2009
Certificate Number A6211



On behalf of QAS-International

www.qas-international.com

This certificate remains valid while the holder maintains their administration systems in accordance
with the standards and guidelines stated above, which will be audited annually by QAS-International.
The holder is entitled to display the above registration mark for the duration of this certificate.
This certificate must be returned to QAS-International on reasonable request.

Issuing Office: QAS International Ltd, The Gigg House, Malmesbury, Wilts, SN16 9AX, UK.

产品目录

M17/RG 同轴电缆

MIL-C-17F 50 Ohm.....	13
RG 8 A/U	14
M17/74-RG 213(RG 213/U).....	15
M17/28-RG 58(RG 58)	16
M17/155-RG 58(RG58 C/U)	17
M17/119-RG 174(RG 174A/U).....	18
M17/75-RG 214(RG 214/U)	19
M17/84-RG 223(RG 223/U).....	20
M17/60-RG 142(RG 142B/U)	21
M17/111-RG 303(RG 303/U).....	22
M17/112-RG 304(RG 304/U).....	23
M17/127-RG 393(RG 393/U).....	24
M17/128-RG 400(RG400/U).....	25
MIL-C-17F 75 Ohm.....	26
M17/2 RG 6(RG 6 A/U).....	27
M17/6-RG 11(RG 11 A/U).....	28
M17/6-RG 12(RG 12 A/U)	29
M17/29-RG 59(RG 59 B/U)	30
M17/77-RG 216(RG216/U).....	31
RG系列 50 Ohm.....	32
RG 58 ER	33
RG 58 CX	34
RG 174 UR.....	35
RG 213 BX	36
RG 213 TY.....	37

同轴电缆

RG 214 PK	38
RG 223 FX.....	39
RG 223 RK.....	40
RG 58 URM(URM 76)	41
RG 58 U43(URM43)	43
RG 213 URM(URM67)	43

RG系列 75 Ohm..... 44

RG 6	45
RG 6/U.....	46
RG 6/U4.....	47
RG 6/U6.....	48
RG 6 四层屏蔽.....	49
RG 6 AX.....	50
RG 11.....	51
RG 11 AL	53
RG 11 AX.....	54
RG 11 URM = URM 57	55
RG 59 PK	56
RG 59 BX	57
RF 59 LL.....	58
RG 59 DS	69
RG 175 AF.....	60

RG系列 低损耗 50 Ohm..... 61

RF 50 LTA.....	62
RF 195 LTA.....	63
RF 58 LAP	64
RF 58 LTA.....	65
RF 58 LL.....	66
RF 8 MINI	67
RF 240 LTA.....	68
RF 8 LAP	69
RH 100	70



RH 200 INT.....	71
RF 400 LTA.....	72
RF 400 LRP.....	73
RG 8 LRP.....	74

广播同轴电缆 75 Ohm..... 75

RG 59 FX.....	76
RF 175 AF.....	77
SLS 28810.....	78
5 X SL 28810.....	79
8 X SL 28810.....	80
10 X SL 28810.....	81
SLS 37885.....	82
4 X SL 37885.....	83
5 X SL 37885.....	84
SLS 50755.....	85
SLS 64955.....	86

组合同轴电缆 75 Ohm..... 87

Twin RG 6.....	88
Twin RG 59.....	89
RG175 + 3 x 0.22mm ²	90
RG175 + 2 x 0.22mm ² + 2 x 0.5mm ²	91
RG175 + 4 x 0.22mm ² + 2 x 0.75mm ²	92
RG175 + 2 x 0.75mm ² + 10 x 0.5mm ²	93
RG59 + 2 x 0.5mm ²	94
RG59 + 2 x 0.75mm ²	95
RG59 + 2 x 1.00mm ²	96
RG59 + 2 x 1.5mm ²	97
RG59 + 2 x 0.75mm ² + 2 x 0.22mm ²	98
RG59 + 2 x 1.50mm ² + 2 x 0.25mm ²	99
RG59 + 2 x 1.50mm ² + 2 x 1.00mm ²	100
RG59 + 2 x 2.50mm ² + 2 x 0.22mm ²	101
RG59 + 2 x 0.75mm ² +10x 0.50mm ²	102

同轴电缆

三轴电缆

Tri-RG179	104
Tri-RG180	105
Tri-RG316	106
Tri-RG393	107
Tri-RG400	108
Tri-RG403	109
CTX 41	110
CTX 44 Flex.....	111
CTX 47 Flex.....	112
CTX 64	113
CTX 65 Flex.....	114
CTX 80 Flex.....	115

微型同轴电缆

0.81 mm 微型同轴电缆	117
1.13 mm 微型同轴电缆	118
1.32 mm 微型同轴电缆	119
1.37 mm 微型同轴电缆	120
1.48 mm 微型同轴电缆	121
RG174 微型同轴电缆.....	122
RG178 微型同轴电缆.....	123
RGD178 微型同轴电缆	124
RG179 微型同轴电缆.....	125
RG316 微型同轴电缆.....	126



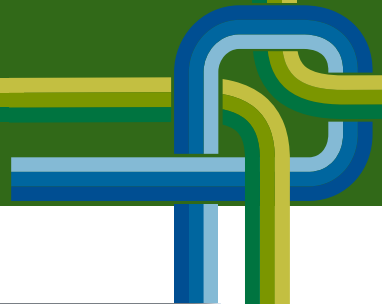
500hm 射频同轴电缆

ALMR100	128
ALMR195	129
A LMR200	130
A LMR240	131
ALMR300	132
ALMR400	133
ALMR500	134
ALMR600	135
3D-FB	136
5D-FB	137
7D-FB	138
8D-FB	139
10D-FB	140
12D-FB	141

半刚同轴电缆

SR034	143
SR047/M17	144
SR086 /M17	145
SR086-25	146
SR086-75	147
SR090-25	148
SR141	149
SR141-25	150
SR141-35	151
SR141-75	152
SR250	153
SR250-75	154

同轴电缆



半柔同轴电缆

SF047	156
SF047-FEP	157
SF086(柔软RG 405)	158
SF086-FEP	159
SF141(柔软RG 402)	160
SF141-FEP	161
SF250(柔软RG 401)	162
SF250-FEP	163

50Ohm 宽频段同轴电缆

RF42(1-5/8")	165
RF32(1-1/4")	166
RF22(7/8")	167
RF16(5/8")	168
RF12(1/2")	169
RF8(3/8")	170
RF6(1/4")	171

50Ohm 漏泄同轴电缆

LCX42(1-5/8")R	173
LCX32(1-1/4")R	174
LCX22(7/8")R	175
LCX12(1/2")R	176
LCX42(1-5/8") L	177
LCX32(1-1/4") L	178
LCX22(7/8") L	179
LCX12(1/2") L	180
LCX8(3/8") L	181



75Ohm 同轴干线电缆

AQR1125	183
AQR860	184
AQR715	185
AQR540	186
AQR320	187

BT3002 同轴电缆

BT3002 单芯	189
BT3002 8 芯	190
BT3002 16 芯	191

CT系列同轴电缆

CT 100	193
CT 125	194
CT 165	195

TV 同轴电缆

19 VATC	197
17 VATC	198
KX 6	199
KX 8	200

订单信息	202
绝缘 & 护套材料	203
铠装材料	204
防火标准	205

同轴电缆概述

同轴电缆由内外相互绝缘的同轴芯导体构成。内导体是单股的或者多股的直导线，外导体是由编织或铝箔类构成的屏蔽层。

同轴电缆是一种常用于传输无线电信号、视频信号、测量信号和数据信号的电缆。因为我们不能在金属物附近（如管道）架设裸线或者直接掩埋敷设，同轴电缆应用而生。考虑到应用的方便性和灵活性，我们尽可能减少传输过程中信号的衰减。同轴电缆由一根带绝缘的中心导体覆盖屏蔽的外导体构成。这样的结构极好地屏蔽了外界的干扰，保证了其内部良好的信号传输和特有的稳定性。

但同轴电缆和系统连接是很理想的，总会有一些从同轴电缆泄露出去的信号。因此，外导体作为一层屏蔽以减少泄露出去的信号耦合到邻近的线路，因此越高的屏蔽密度意味着越小的能量损失但并不意味着更少的信号衰减。

以下是关于同轴电缆阻抗和主要用途的概括介绍：

50欧姆：50欧姆同轴电缆广泛应用于无线电的信号传输。主要因为它与很多常见的传输天线类型能很好的相配，能够达到较高的发射功率，而且传统上使用的发射机也于50欧姆的阻抗相匹配。此外，50欧姆同轴电缆还应用在同轴的以太网，电子实验室互联网（如高频率示波镜探测电缆）和高频率的数字应用（如ECL和PECL的逻辑原理就与50欧姆电缆相符）。常用的50欧姆同轴电缆的结构有RG-8和RG-58两类。

75欧姆：特性阻抗75欧姆是一个基于优化远距离同轴电缆传输设计的国际标准。75欧姆视频同轴电缆广泛应用于视频、音频和长途通讯。通常所有应用于基带视频的同轴电缆（模拟的和数字）都与阻抗75欧姆的电缆相匹配。另外，类似室内天线信号分配网络的射频视频信号系统和有线电视系统都是基于75欧姆同轴电缆（这些都适配于低损耗的电缆类型）。在音频领域，数字音频（S/PDIF和同轴AES/EBU）以及室内和车内无线电接收器都使用75欧姆同轴电缆。此外，75欧姆同轴电缆还应用在一些电信领域（如一些E1链接）。75欧姆是远距离通讯的基准，因为绝缘填充线在大约77欧姆处电缆的损耗最小。75欧姆的常用电缆有RG-6，RG-11和RG-59三种。

典型的同轴电缆结构：

RG系列同轴电缆作为一种连接线，主要应用于要求低衰减高信号序列无线传输和数据通信系统，射频和微波传输、数据传输和仪表控制。其中一些电缆是基于军用规格标准设计，且被经常提及为RG系列。MIL-C-17是用于规范同轴电缆的政府规格文件。其他阻抗的电缆用于数据传输和仪表控制。50欧姆同轴电缆主要应用于大部分的无线电和微波的传输、局域网、计算机和许多仪表控制领域。

编织系列同轴电缆，因它的灵活性，是迄今为止最普遍使用的一种封闭式传输电缆。它是一种同轴电缆，也就是说，信号和地面导线具有共同的中心轴。外导体是由编织线构成，因此叫做编织同轴电缆。这种类型的电缆应用在几乎所有需要整体屏蔽中心导体的领域。屏蔽有效性取决于编织的方法和编织层数。这种编织电缆的一个缺点是不能达到100%的屏蔽效果，尤其是较高的频率时。这是因为这种编织结构能够使少量的短波（高频）能量的辐射出去。但这并不是问题，如果需要高密度的屏蔽，推荐使用半刚性同轴电缆。在一些高频同轴电缆中，外部屏蔽通常由常规编织和额外的铝箔屏蔽组成，以达到更好的高频率屏蔽效果。

半刚性和半柔性同轴电缆使用一个实芯的管状外导体，因此所有的射频能量都被包含在这根电缆中。用于无线通信、广播和军事设备的无线信号传输。对于传输频率高于30GHZ的推荐使用微型半刚性同轴电缆。

泄漏同轴电缆用于广播、蜂窝技术以及无线保真技术的通信领域等自由空间的电磁辐射通常不能到达的地方。这些线缆通常用在隧道、矿山、大型建筑物或建筑群以及铁路和地下商场，以促进更大范围的无线网络覆盖。

50欧姆射频同轴电缆是一种用于GSM天线的传输同轴电缆，其中低烟无卤电缆可通过电缆钩、墙壁、隧道和技术导管敷设。

干线同轴电缆用于有线电视、闭路电视和直接广播卫星。

BT3002同轴电缆主要用于数字电话交换系统的传输设备的室内安装。由于其外形小巧，也可用于其他需要高性能的应用中。

Caledonian

M17 /RG 同轴电缆

MIL-C-17F 50Ohm

RG 8 A/U

M17/74-RG 213(RG 213/U)

M17/28-RG 58(RG 58)

M17/155-RG 58(RG58 C/U)

M17/119-RG 174(RG 174A/U)

M17/75-RG 214(RG 214/U)

M17/84-RG 223(RG 223/U)

M17/60-RG 142(RG 142B/U)

M17/111-RG 303(RG 303/U)

M17/112-RG 304(RG 304/U)

M17/127-RG 393(RG 393/U)

M17/128-RG 400(RG400/U)

RG 8 A/U

结构

内导体	裸铜	7 x 0.72 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	192 x 0.2 mm
屏蔽覆盖率		98%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.4 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	97 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6.2 Ohm/Km
外导体电阻	4.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
测试/工作电压 (最大)	10KV/5KV
铜的重量	84.3 Kg/Km
电缆重量 (大约)	171.5 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz >55dB

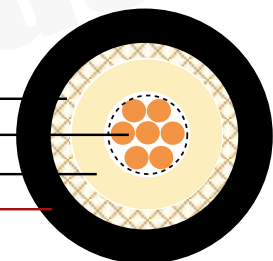


铜网编织屏蔽

裸铜内导体

低密度PE绝缘

PVC/LSOH护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.5	1.37
100	6.7	2.04
200	9.9	3.02
400	14.3	4.36
500	16.1	4.91
600	17.8	5.43
860	22.1	6.74
1000	24.3	7.41

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>27dB

MIL-C-17F同轴电缆

M17/74 - RG 213 (RG 213/U)

结构

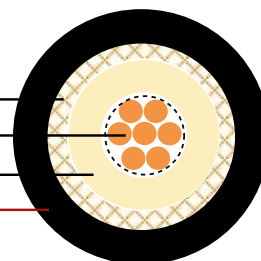
内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体	裸铜	192 x 0.18 mm
屏蔽覆盖率		97%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	4.5 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	10KV/5KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜的重量	76.9 Kg/Km
电缆重量(大约)	163 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz >55dB



铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘
PVC/LSOH护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.5	1.37
100	6.7	2.04
200	9.9	3.02
400	14.3	4.36
500	16.1	4.91
600	17.8	5.43
860	22.1	6.74
1000	24.3	7.41

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>27dB

RG 58/U

结构

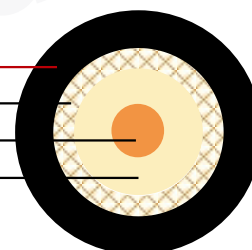
内导体	裸铜	$\Phi 0.80 \pm 0.025 \text{ mm}$
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. $53 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	94 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	$>2000 \text{ Mohm. Km}$
内导体电阻	35.0 Ohm/Km
外导体电阻	16.5 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5 KV/2 KV
工作温度范围	$-30 \text{ }^\circ\text{C} - +70 \text{ }^\circ\text{C}$
铜的重量	18.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	39.9 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz $>55\text{dB}$



PVC/LSOH护套
 镀锡铜网编织
 裸铜内导体
 低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.1	2.77
100	13.1	3.99
200	19.4	5.91
400	28.4	8.66
500	32.2	9.82
600	35.7	10.88
860	44.8	13.66
1000	49.0	14.94

回波损耗

30-300 MHz	$>26\text{dB}$
300-600 MHz	$>25\text{dB}$
600-900 MHz	$>24\text{dB}$

MIL-C-17F同轴电缆

M17/155-RG 58 (RG 58 C/U)

结构

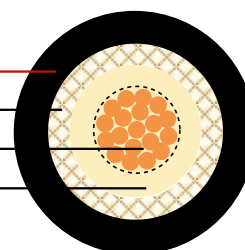
内导体	镀锡铜	19 x 0.18 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	镀锡铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	37.5 Ohm/Km
外导体电阻	16.5 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5 KV/2.5 KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜的重量	18.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	39.9 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz >55dB



PVC/LSOH护套
镀锡铜网编织
镀锡铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	10.8	3.29
100	16.0	4.88
200	24.0	7.32
400	37.7	11.49
500	41.3	12.59
600	49.7	15.15
860	64.2	19.57
1000	70.0	21.34

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>22dB

M17/119-RG 174 (RG 174 A/U)

结构

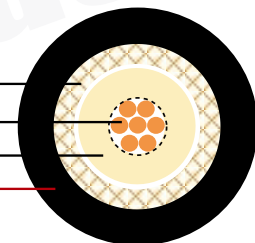
内导体	铜包钢 (CCS)	7 x 0.16 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 1.50 \pm 0.08$ mm
外导体 (屏蔽)	镀锡铜	64 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		88%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 2.80 \pm 0.13$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	290 Ohm/Km
外导体电阻	39.0 Ohm/Km
测试/工作电压 (最大)	4.5 KV/1.6 KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜的重量	5.9 Kg/Km
电缆重量 (大约)	12.5 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz >50dB



镀锡铜网编织屏蔽
铜包钢内导体
低密度PE绝缘
PVC/LSOH护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	17.5	5.34
100	25.8	7.87
200	38.2	11.65
400	54.9	16.74
500	63.1	19.24
600	68.6	20.91
860	81.2	24.76
1000	87.5	26.68

回波损耗

30-300 MHz	>26dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>20dB

MIL-C-17F同轴电缆

M17/75-RG 214 (RG214/U)

结构

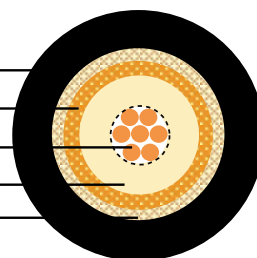
内导体	镀银铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	144 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		96%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	168 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		98%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.8 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	3.1 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	10.0 KV/5.0 KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜的重量	117.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	205.3 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz >70dB



PVC/LSOH护套
 镀银铜网编织屏蔽1
 镀银铜内导体
 低密度PE绝缘
 镀银铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.7	1.43
100	7.1	2.16
200	10.4	3.17
400	15.2	4.63
500	17.4	5.30
600	19.2	5.85
860	23.9	7.29
1000	26.2	7.99

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>29dB
600-900 MHz	>27dB



M17/84-RG 223 (RG 223/U)

结构

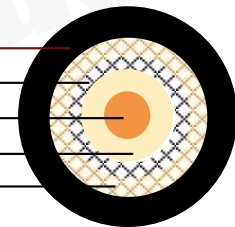
内导体	镀银铜	$\Phi 0.90 \pm 0.025 \text{ mm}$
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		98%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		97%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.40 \pm 0.10 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	$>2000 \text{ Mohm. Km}$
内导体电阻	28 Ohm/Km
外导体电阻	8.0 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5.0 KV/2.0 KV
工作温度范围	$-30 \text{ }^\circ\text{C} - +70 \text{ }^\circ\text{C}$
铜的重量	38.5 Kg/Km
电缆重量(大约)	59.9 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz $>70\text{dB}$



PVC/LSZH护套
 镀银铜网编织屏蔽1
 镀银铜内导体
 低密度PE绝缘
 镀银铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.0	2.74
100	13.0	3.96
200	19.3	5.88
400	28.1	8.57
500	31.9	9.73
600	35.3	10.76
860	43.8	13.35
1000	48.5	14.79
3000	83.2	25.37
5000	109.9	33.51
11000	177.5	54.12

回波损耗

30-300 MHz	$>32\text{dB}$
300-600 MHz	$>28\text{dB}$
600-900 MHz	$>23\text{dB}$

MIL-C-17F同轴电缆

M17/60-RG142 (RG 142 B/U)

结构

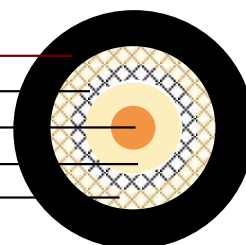
内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	Φ 0.94 mm
绝缘	实心 PTFE	Φ 2.95 ± 0.05mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		96%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		96%
外导体	FEP	Φ 4.95 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	95.4 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	63.3 Ohm/Km
外导体电阻	7.5 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5.0 KV/1.9 KV
工作温度范围	-55 ° C - +200 ° C
铜的重量	47.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	80.0 Kg/Km
屏蔽有效性	100-900 MHz >60dB



FEP护套
 镀银铜编织屏蔽1
 镀银铜内导体
 实心PTFE绝缘
 镀银铜编制屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
100	12.8	3.90
200	17.7	5.40
400	25.9	7.90
700	35.1	10.70
900	40.4	12.32
1000	43.0	13.11
2000	63.3	19.30
3000	79.4	24.21
5000	107.0	32.62
8000	141.7	43.20

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>22dB

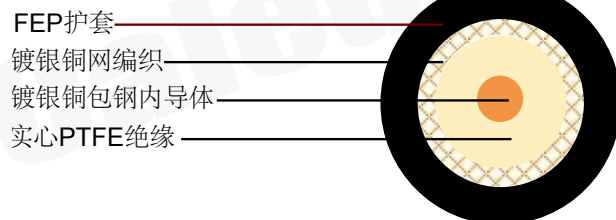
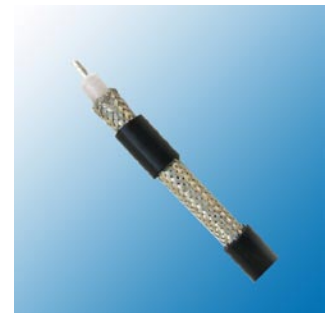
M17/111-RG303 (RG303/U)

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	Φ0.94 mm
绝缘	PTFE	Φ2.95 mm
外导体 (屏蔽)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	FEP	Φ4.32 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	63.5 Ohm/Km
外导体电阻	7.5 Ohm/Km
测试/工作电压 (最大)	5.0 KV/1.9 KV
工作温度范围	-55 ° C - +200 ° C
铜的重量	- Kg/Km
电缆重量 (大约)	45 Kg/Km
屏蔽有效性	60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	8.9	2.71
100	12.8	3.90
200	18.4	5.61
400	25.8	7.87
700	36.1	11.01
900	41.0	12.50
1000	44.3	13.51
1500	52.3	15.95
2000	61.4	18.72
3000	82.0	25.00

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>26dB
600-900 MHz	>23dB

MIL-C-17F同轴电缆

M17/112-RG304 (RG 304/U)

结构

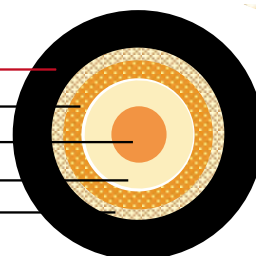
内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	Φ 1.50 mm
绝缘	实心 PTFE	Φ 4.75 mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	144 x 0.16
屏蔽覆盖率		95%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	144 x 0.16
屏蔽覆盖率		95%
护套	FEP	Φ 7.10 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	96.5 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	36.2 Ohm/Km
外导体电阻	4.3 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5.0 KV/3.0 KV
工作温度范围	-55 ° C - +200 ° C
铜重量	-Kg/Km
电缆重量(大约)	130 Kg/Km
屏蔽有效性	80 dB



FEP护套
 镀锡铜网编织屏蔽1
 镀银铜包钢内导体
 低密度PE绝缘
 镀锡铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	5.6	1.71
100	8.5	2.59
200	13.5	4.12
400	18.0	5.49
700	24.9	7.59
900	27.9	8.51
1000	30.2	9.21
3000	56.8	17.32
5000	77.1	23.51
8000	114.8	35.00

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>24dB

M17/127-RG393 (RG 393/U)

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.79 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	144 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		95%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	144 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	FEP	$\Phi 9.90$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	4.990hm/Km
外导体电阻	4.0 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5.0 KV/2.5 KV
工作温度范围	-55 ° C - +200 ° C
铜重量	- Kg/Km
电缆重量(大约)	240 Kg/Km
屏蔽有效性	80dB



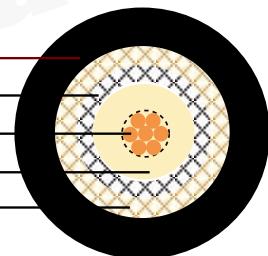
FEP护套

镀银铜网编织屏蔽1

镀银铜内导体

实心PTFE绝缘

镀银铜网编织2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
100	6.6	2.01
200	9.7	2.96
400	14.3	4.36
900	22.1	6.74
1000	24.0	7.32
2000	34.4	10.49
3000	47.0	14.33
5000	65.0	19.82

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>23dB

MIL-C-17F同轴电缆

M17/128-RG400 (RG 400/U)

结构

内导体	镀银铜	19 x 0.20 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.95 \pm 0.05$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		95%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	FEP	$\Phi 4.90 \pm 0.13$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	12.6 Ohm/Km
外导体电阻	7.5 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5.0 KV/1.9 KV
工作温度范围	-55 ° C - +200 ° C
铜重量	46 Kg/Km
电缆重量(大约)	64 Kg/Km
屏蔽有效性	80 dB



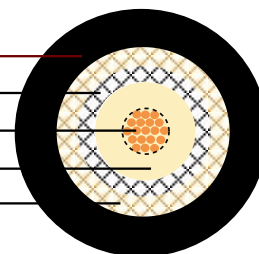
FEP护套

镀银铜网编织1

镀银铜内导体

实心PTFE绝缘

镀银铜网编织2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	8.5	2.59
100	12.5	3.81
200	17.7	5.40
400	25.9	7.90
900	40.4	12.32
1000	43.0	13.11
2000	63.3	19.30
3000	79.4	24.21
5000	107.0	32.62
8000	141.7	43.20

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>22dB

M17 /RG 同轴电缆

MIL-C-17F 75Ohm

M17/2 RG 6(RG 6 A/U)

M17/6-RG 11(RG 11 A/U)

M17/6-RG 12(RG 12 A/U)

M17/29-RG 59(RG 59 B/U)

M17/77-RG 216(RG216/U)

MIL-C-17F同轴电缆

M17/2-RG 6 (RG 6 A/U)

结构

内导体	铜包钢 (CCS)	$\Phi 0.72 \pm 0.025 \text{ mm}$
绝缘	低密度PE	$\Phi 4.70 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	144 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		97%
外导体(屏蔽 2)	裸铜	144 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 8.50 \pm 0.10 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	106 Ohm/Km
外导体电阻	5.0 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5.0 KV/3.0 KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	46 Kg/Km
电缆重量(大约)	64.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



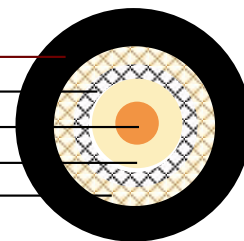
PVC/LSZH护套

镀银铜网编织1

焊接铜内导体

滴密度PE绝缘

铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	5.8	1.77
100	8.5	2.59
200	12.5	3.81
400	18.0	5.49
500	20.3	6.19
600	22.6	6.89
860	27.5	8.38
1000	30.4	9.27

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>22dB

M17/6-RG 11 (RG11A/U)

结构

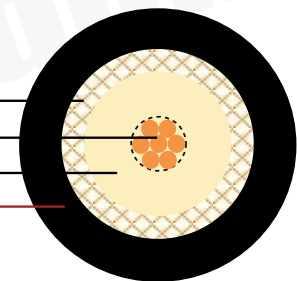
内导体	镀锡铜	7 x 0.40 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	192 x 0.18 mm
屏蔽覆盖率		97%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	4.5 Ohm/Km
测试/工作电压 (最大)	8.0 KV/5.0 KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	57 Kg/Km
电缆重量 (大约)	145.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



铜网编织屏蔽
镀锡铜内导体
低密度PE绝缘
PVC/LSZH护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.2	1.28
100	6.2	1.89
200	9.3	2.84
400	13.8	4.21
500	15.5	4.73
600	17.1	5.21
860	20.1	6.13
1000	23.4	7.13

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>25dB

MIL-C-17F同轴电缆

M17/6-RG 12 (RG12A/U)

结构

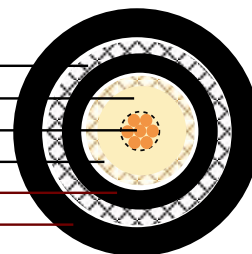
内导体	镀锡铜	7 x 0.40 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体(屏蔽 1)	裸铜	192 x 0.18 mm
屏蔽覆盖率		97%
内导体	PVC	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm
外导体(屏蔽 2)	镀锌钢丝	144 x 0.24 mm
屏蔽覆盖率		85%
外导体	PVC /低烟无卤	$\Phi 14.30 \pm 0.20$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	4.5 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	8.0 KV/5.0 KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	57 Kg/Km
电缆重量(大约)	298.5 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



FE-ZN编织屏蔽 2
 低密度PE绝缘
 镀锡铜内护套
 铜网编织屏蔽 1
 PVC内护套
 PVC /LSZH外护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.2	1.28
100	6.2	1.89
200	9.3	2.84
400	13.8	4.21
500	15.5	4.73
600	17.1	5.21
860	21.1	6.43
1000	23.4	7.13

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>25dB



M17/29-RG 59 (RG 59 B/U)

结构

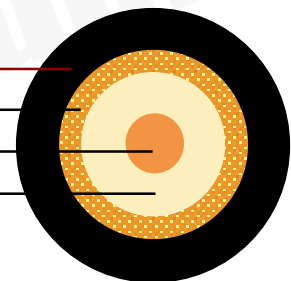
内导体	铜包钢 (CCS)	$\Phi 0.58 \pm 0.03$ mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 3.70 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	120 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.20 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	9.0 Ohm/Km
测试/工作电压 (最大)	5.0 KV/3.5 KV
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	22.4 Kg/Km
电缆重量 (大约)	55.8 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
铜包钢内护套
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

回波损耗

30-300 MHz	>31 dB
300-600 MHz	>28 dB
600-900 MHz	>24 dB

MIL-C-17F同轴电缆

M17/77-RG 216

结构

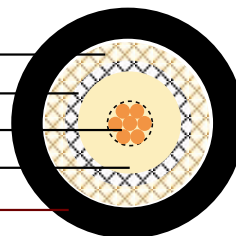
内导体	镀锡铜	7 x 0.40 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体(屏蔽 1)	裸铜	216 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		97%
外导体(屏蔽 2)	裸铜	192 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		96%
外导体	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.8 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	3.3 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	5.0 KV/3.5 KV
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	97.3 Kg/Km
电缆重量(大约)	187.0 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



铜网编织屏蔽2
铜网编织屏蔽1
镀锡铜内导体
低密度PE绝缘
PVC/LSOH护套



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.2	1.28
100	6.2	1.89
200	9.3	2.84
400	13.8	4.21
500	15.5	4.73
600	17.1	5.21
860	22.1	6.74
1000	23.4	7.13

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>25dB

M17 /RG 同轴电缆

RG 系列 50Ohm

RG 58 ER

RG 58 CX

RG 174 UR

RG 213 BX

RG 213 TY

RG 214 PK

RG 223 FX

RG 223 RK

RG 58 URM(URM 76)

RG 58 U43(URM43)

RG 213 URM(URM67)

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 ER

结构

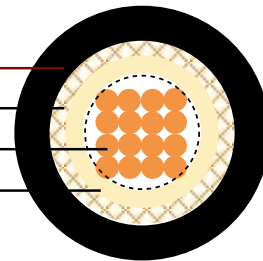
内导体	裸铜	16 x 0.18 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.85 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	80 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		79%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	44 Ohm/Km
外导体电阻	24 Ohm/Km
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	12.4 Kg/Km
电缆重量 (大约)	34.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	9.8	2.99
100	14.1	4.30
200	20.6	6.28
400	30.4	9.27
500	34.8	10.61
600	38.7	11.80
860	47.9	14.60
1000	52.8	16.10

回波损耗

30-300 MHz	>26 dB
300-600 MHz	>25 dB
600-900 MHz	>22 dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 CX

结构

内导体	镀锡铜	19 x 0.18 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	镀锡铜	140 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		93%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	37.5 Ohm/Km
外导体电阻	17 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	14.9 Kg/Km
电缆重量(大约)	37.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

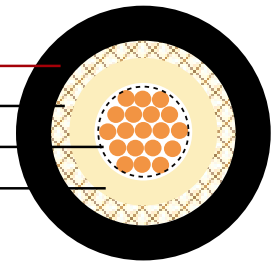


PVC/LSOH护套

镀锡铜网编织

镀锡铜内导体

低密度PE绝缘



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	9.7	2.96
100	13.9	4.24
200	20.4	6.22
400	30	9.15
500	34.2	10.43
600	37.9	11.55
860	46.9	14.30
1000	51.8	15.79

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>22dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 174 UR

结构

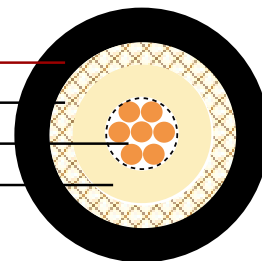
内导体	裸铜	7 x 0.16 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 1.50 \pm 0.08$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	64 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		88%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 2.80 \pm 0.13$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	122 Ohm/Km
外导体电阻	39 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	6.1 Kg/Km
电缆重量 (大约)	12.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	17.7	5.40
100	26.0	7.93
200	38.5	11.74
400	55.3	16.86
500	63.6	19.39
600	69.2	21.10
860	81.9	24.97
1000	88.3	26.92

回波损耗

30-300 MHz	>26dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>20dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 213 BX

结构

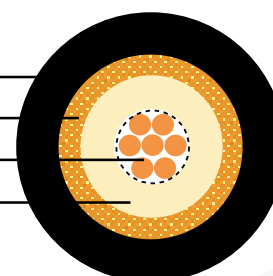
内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 6.50 \pm 0.15$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	168 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		91%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 9.50 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6 Ohm/Km
外导体电阻	7 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	59.6 Kg/Km
电缆重量(大约)	135.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.8	1.46
100	7.2	2.20
200	10.5	3.20
400	15.4	4.70
500	17.6	5.37
600	19.5	5.95
860	24.2	7.38
1000	26.5	8.08

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>23dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 213 TY

结构

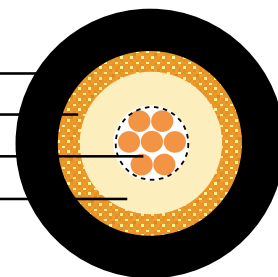
内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.08$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	240 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		93%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	5.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	59.9 Kg/Km
电缆重量 (大约)	149.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.5	1.37
100	6.8	2.07
200	10.0	3.05
400	14.5	4.42
500	16.4	5.00
600	18.1	5.52
860	22.5	6.86
1000	24.7	7.53

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>27dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 214 PK

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		79%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		76%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.8 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	3.8 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	75.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	167.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



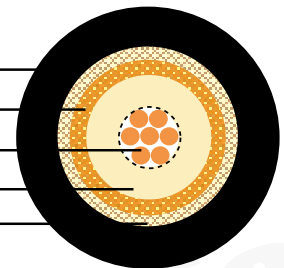
PVC/LSOH护套

镀银铜网编织屏蔽1

镀银铜内导体

低密度PE绝缘

镀银铜网编织屏蔽2



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.8	1.46
100	7.2	2.20
200	10.5	3.20
400	15.4	4.70
500	17.6	5.37
600	19.5	5.95
860	24.2	7.38
1000	26.5	8.08

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>29dB
600-900 MHz	>27dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 223 FX

结构

内导体	镀锡铜	19 x 0.18 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		98%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		97%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.40 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	37.5 Ohm/Km
外导体电阻	8 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	32.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	54.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



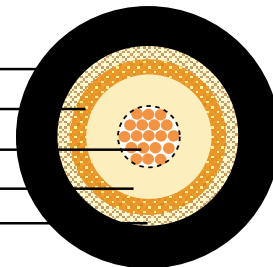
PVC/LSOH护套

镀银铜网编织屏蔽1

镀锡铜内导体

低密度PE绝缘

镀银铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	9.7	2.96
100	13.9	4.24
200	20.4	6.22
400	30.0	9.15
500	34.2	10.43
600	37.9	11.55
860	46.9	14.30
1000	51.8	15.79

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>22dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 223 RK

结构

内导体	镀银铜	0.9 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀锡铜	112 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		85%
外导体(屏蔽 2)	镀锡铜	112 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC / 低烟无卤	$\Phi 5.40 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	28 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	22.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	46.3 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



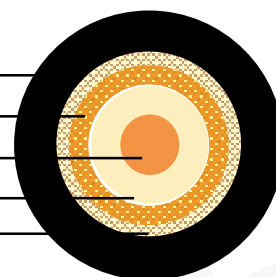
PVC/LSOH护套

镀锡铜网编织屏蔽1

镀银铜内导体

低密度PE绝缘

镀锡铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.0	2.74
100	13.0	3.96
200	19.3	5.88
400	28.1	8.57
500	31.9	9.73
600	35.3	10.76
860	43.8	13.35
1000	48.5	14.79

回波损耗

30-300 MHz	>32 dB
300-600 MHz	>28 dB
600-900 MHz	>23 dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 URM (URM76)

结构

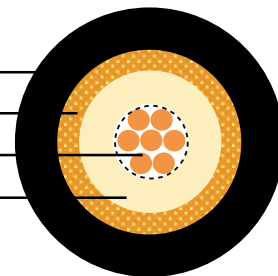
内导体	裸铜	7 x 0.32 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		86%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	32 Ohm/Km
外导体电阻	17.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	15.4 Kg/Km
电缆重量 (大约)	36.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.4	2.87
100	13.5	4.12
200	19.9	6.07
400	29.2	8.90
500	33.2	10.12
600	36.8	11.22
860	45.6	13.90
1000	50.4	15.37

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>22dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 U43 (URM 43)

结构

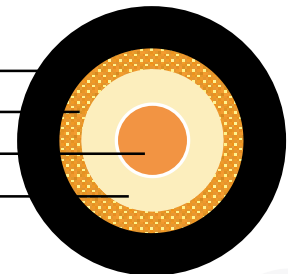
内导体	裸铜	0.90 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	28 Ohm/Km
外导体电阻	16.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	22.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	42.5 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.0	2.74
100	13.0	3.96
200	19.3	5.88
400	28.1	8.57
500	31.9	9.73
600	35.3	10.76
860	43.8	13.35
1000	48.5	14.79

回波损耗

30-300 MHz	>32dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>23dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 213 URM (URM 67)

结构

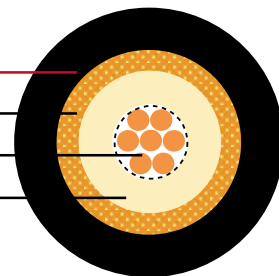
内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	192 x 0.18 mm
屏蔽覆盖率		98%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	4.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	79.4 Kg/Km
电缆重量 (大约)	165.5 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.5	1.37
100	6.7	2.04
200	9.9	3.02
400	14.3	4.36
500	16.1	4.91
600	17.8	5.43
860	22.1	6.74
1000	24.3	7.41

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>27dB

M17 /RG 同轴电缆

RG 系列 75Ohm

RG 6

RG 6/U

RG 6/U4

RG 6/U6

RG 6 四层屏蔽

RG 6 AX

RG 11

RG 11 AL

RG 11 AX

RG 11 URM = URM 57

RG 59 PK

RG 59 BX

RF 59 LL

RG 59 DS

RG 175 AF

RG系列75欧同轴电缆

RG 6

结构

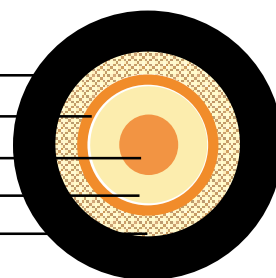
内导体	铜包钢 (CCS)	Φ1.02 mm
绝缘	发泡PE	Φ4.57 ± 0.20 mm
包带 屏蔽(屏蔽 1)	铝塑复合聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体(屏蔽 2)	铝丝	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		82%
护套	PVC /低烟无卤	Φ6.91 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	54 pF/m
传播速度	83%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	21.7 Ohm/Km
外导体电阻	24.10hm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
电缆重量(大约)	45 Kg/Km



PVC/LSOH护套
 铝塑复合包带
 铜包钢内导体
 发泡PE绝缘
 铝丝编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	5.0	1.5
100	6.7	2.0
200	9.5	2.9
400	14.1	4.2
700	19.9	6.0
900	23.2	7.0
1000	24.8	7.5
1350	29.9	9.0
1750	35.1	10.5
2150	37.9	11.4
2500	39.0	11.7

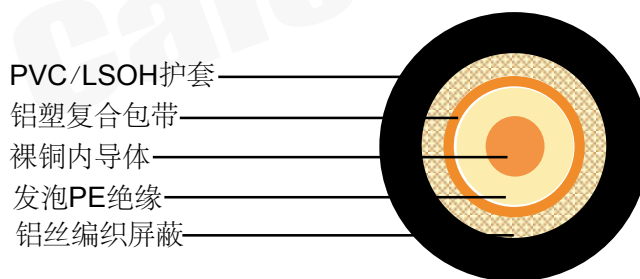
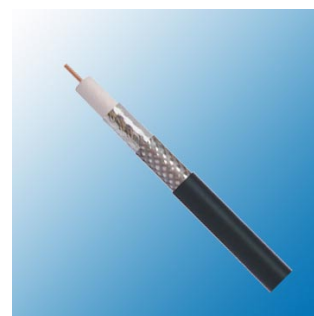
RG 6/U

结构

内导体	裸铜	Φ1.02 mm
绝缘	发泡PE	Φ4.57 ± 0.20 mm
包带 屏蔽(屏蔽 1)	铝箔	
屏蔽覆盖率		100%
外导体(屏蔽 2)	铝丝	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		70%
护套	PVC /低烟无卤	Φ7.00 ± 0.20 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	54 pF/m
传播速度	82%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	23.1 Ohm/Km
外导体电阻	310hm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
电缆重量(大约)	43 Kg/Km



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	5.0	1.5
100	6.4	1.96
200	9.2	2.8
500	14.5	4.4
600	15.9	4.9
800	17.7	5.4
1000	21.9	6.7
1350	24.9	7.6
1750	29.0	8.8
2050	33.1	10.1
2400	36.4	11.1

RG系列75欧同轴电缆

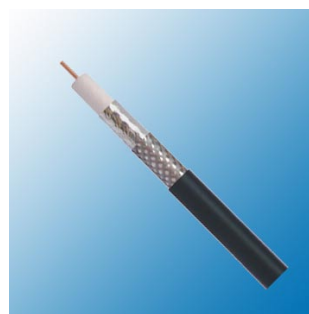
RG 6/U4

结构

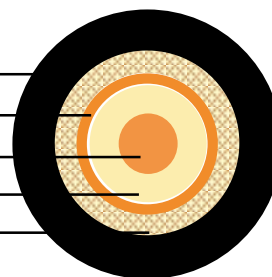
内导体	裸铜	$\Phi 1.02 \text{ mm}$
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.60 \pm 0.20 \text{ mm}$
包带 屏蔽(屏蔽 1)	铝箔	
屏蔽覆盖率		100%
外导体(屏蔽 2)	镀锡铜	$64 \times 0.12 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		60%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.80 \pm 0.20 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$75 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	53 pF/m
传播速度	83%
绝缘电阻	$>5000 \text{ Mohm. Km}$
内导体电阻	23.1 Ohm/Km
外导体电阻	280ohm/Km
工作温度范围	$-30 \text{ }^\circ\text{C} - +70 \text{ }^\circ\text{C}$
电缆重量(大约)	46 Kg/Km



PVC/LSOH护套
 铝塑复合包带
 裸铜内导体
 发泡PE绝缘
 镀银铜编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.5	1.4
100	6.2	1.9
200	8.9	2.7
500	15.1	4.6
600	16.8	5.1
800	19.0	5.8
1000	21.5	6.6
1350	24.9	7.6
1750	28.3	8.6
2150	31.1	9.5
2400	33.3	10.1



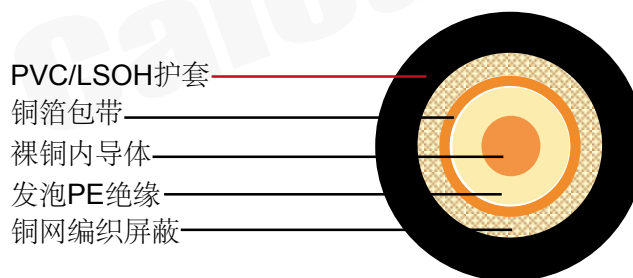
RG 6/U6

结构

内导体	裸铜	$\Phi 1.02 \text{ mm}$
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.60 \pm 0.20 \text{ mm}$
包带 屏蔽(屏蔽 1)	铜箔	
屏蔽覆盖率		100%
外导体(屏蔽 2)	铜	$64 \times 0.12 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		60%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.80 \pm 0.20 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$75 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	54 pF/m
传播速度	83%
绝缘电阻	$>5000 \text{ Mohm. Km}$
内导体电阻	21.7 Ohm/Km
外导体电阻	24.10 Ohm/Km
工作温度范围	$-30 \text{ }^\circ\text{C} - +70 \text{ }^\circ\text{C}$
电缆重量(大约)	50 Kg/Km



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.4	1.3
100	6.1	1.9
200	9.2	2.8
500	14.8	4.5
600	16.0	4.9
800	19.0	5.8
1000	20.5	6.2
1350	23.7	7.2
1750	27.1	8.3
2150	29.9	9.1
2400	31.7	9.7

RG系列75欧同轴电缆

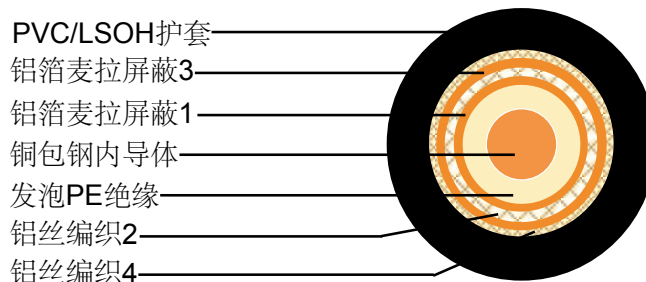
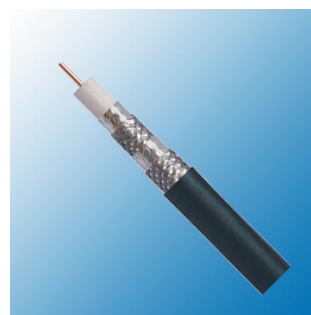
RG 6 四层屏蔽

结构

内导体	铜包钢 (CCS)	$\Phi 1.02 \text{ mm}$
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.60 \pm 0.20 \text{ mm}$
包带 屏蔽(屏蔽 1)	铝箔麦拉	$\geq 25\%$
编织屏蔽(屏蔽 2)	铝丝	$80 \times 0.12\text{mm}$
屏蔽覆盖率		$\geq 60\%$
包带 屏蔽(屏蔽 3)	铝箔麦拉	$\geq 25\%$
编织屏蔽(屏蔽 4)	铝丝	$64 \times 0.12 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		$\geq 40\%$
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 7.55 \pm 0.20 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$75 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	54 pF/m
传播速度	82%
绝缘电阻	$>5000 \text{ Mohm. Km}$
导体电阻	$\leq 24.1 \text{ Ohm/Km}$
工作温度范围	$-30 \text{ }^\circ\text{C} - +70 \text{ }^\circ\text{C}$
电缆重量(大约)	59.8 Kg/Km



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.8	1.5
100	6.7	2.0
200	9.3	2.8
500	15.0	4.6
600	16.9	5.1
800	19.4	5.9
1000	21.6	6.6
1350	24.2	7.4
1750	28.0	8.4
2150	31.5	9.6
2400	32.8	10.0
3000	37.9	11.5



RG 6 AX

结构

内导体	铜包钢 (CCS)	0.72 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 4.70 \pm 0.10$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		97%
外导体(屏蔽 2)	裸铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC / 低烟无卤	$\Phi 8.50 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	106 Ohm/Km
外导体电阻	5 Ohm/Km
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	50.5 Kg/Km
电缆重量(大约)	112.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



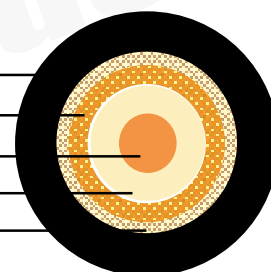
PVC/LSOH护套

镀银铜编织屏蔽 1

铜包钢内导体

低密度PE绝缘

铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 m)
50	5.8	1.77
100	8.5	2.59
200	12.5	3.81
400	18.0	5.49
500	20.3	6.19
600	22.6	6.89
860	27.5	8.38
1000	30.4	9.27

回波损耗

30-300 MHz	>28 dB
300-600 MHz	>24 dB
600-900 MHz	>22 dB

RG系列75欧同轴电缆

RG 11

结构

内导体	铜包钢 (CCS)	1.63 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.2 \pm 0.2$ mm
包带 屏蔽	铝箔	100%
外导体 (屏蔽)	铝丝	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		60%
护套	PVC / 低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm
自承单元 (可选)	镀锌钢	1.83mm / 2.77mm

* 可选三层屏蔽或四层屏蔽，也可选自承单元

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	53 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	13.5 Ohm/Km
外导体电阻	24.1 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
电缆重量 (大约)	116.4 -140.4Kg/Km

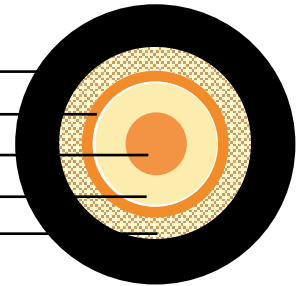
衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	3.1	0.95
100	4.2	1.28
250	6.8	2.07
300	7.5	2.29
350	7.9	2.41
400	8.5	2.59
450	9.1	2.77
500	9.5	2.90
550	10.1	3.08
600	10.5	3.20
750	12.1	3.69
860	13.2	4.02
1000	14.3	4.36
1450	18.6	5.67
2050	23.0	7.01

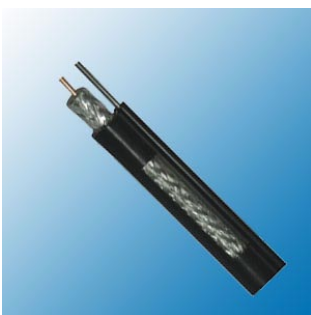
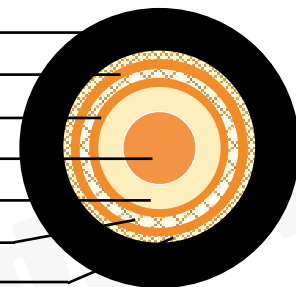
RG系列75欧同轴电缆



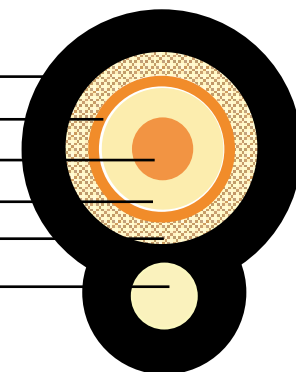
- PVC/LSOH护套
- 铝箔屏蔽
- 铜包钢内导体
- 发泡PE绝缘
- 镀锡铜网编织



- PVC/LSOH护套
- 铝箔屏蔽3
- 铝箔屏蔽1
- 铜包钢内导体
- 低密度PE绝缘
- 铝丝屏蔽2
- 铝丝屏蔽4



- PVC/LSOH护套
- 铝箔屏蔽
- 铜包钢内导体
- 发泡PE绝缘
- 镀锡铜网编织
- 镀锌钢自承单元



RG系列75欧同轴电缆

RG 11 AL

结构

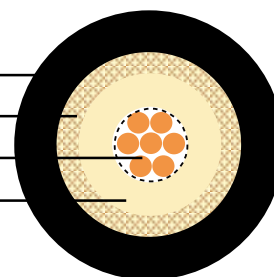
内导体	裸铜	7 x 0.40 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	112 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		64%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	10 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	27.8 Kg/Km
电缆重量 (大约)	118.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>45 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.4	1.34
100	6.4	1.95
200	9.7	2.96
400	14.3	4.36
500	16.1	4.91
600	17.9	5.46
860	22.0	6.71
1000	24.4	7.44

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>25dB

RG 11 AX

结构

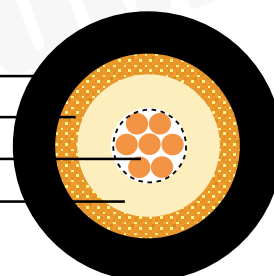
内导体	裸铜	7 x 0.40 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	240 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		97%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	4.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	49.8 Kg/Km
电缆重量(大约)	140.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	4.2	1.28
100	6.2	1.89
200	9.2	2.80
400	13.8	4.21
500	15.5	4.73
600	17.1	5.21
860	21.1	6.43
1000	23.4	7.13

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>25dB

RG系列75欧同轴电缆

RG 11URM (URM 57)

结构

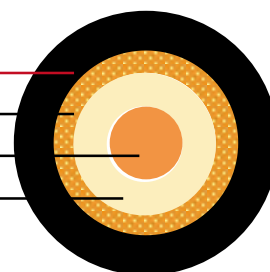
内导体	裸铜	1.15 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	192 x 0.18 mm
屏蔽覆盖率		97%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	16.6 Ohm/Km
外导体电阻	4.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	58.3 Kg/Km
电缆重量 (大约)	146.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	3.8	1.16
100	5.5	1.68
200	8.2	2.50
400	12.0	3.66
500	13.6	4.15
600	15.0	4.57
860	18.8	5.73
1000	20.7	6.31

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>25dB

RG 59 PK

结构

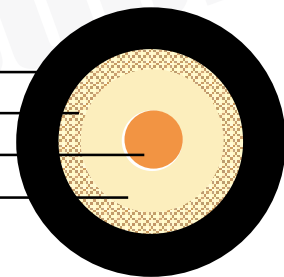
内导体	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 3.70 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	120 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		77%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.15 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	19.5 Ohm/Km
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	11.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	45.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.6	2.32
100	11.1	3.38
200	16.2	4.94
400	23.2	7.07
500	26.2	7.99
600	29.3	8.93
860	35.5	10.82
1000	38.7	11.80

回波损耗

30-300 MHz	>31 dB
300-600 MHz	>28 dB
600-900 MHz	>24 dB

RG系列75欧同轴电缆

RG 59 BX

结构

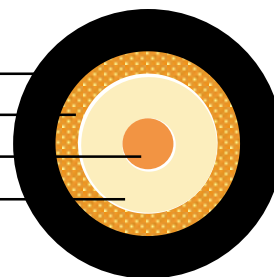
内导体	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 3.70 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC / 低烟无卤	$\Phi 6.20 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	15.5 Kg/Km
电缆重量 (大约)	50.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.1	11.62

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

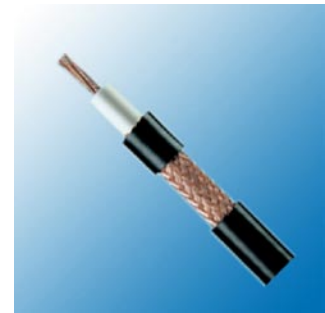
RF 59 LL

结构

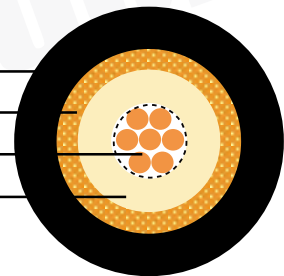
内导体	裸铜	7 x 0.25 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.70 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	120 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.15 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	49 Ohm/Km
外导体电阻	9 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	23.8 Kg/Km
电缆重量(大约)	53.0 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织
裸铜内导体
低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.1	2.16
100	10.1	3.08
200	14.0	4.27
400	20.2	6.16
500	23.6	7.20
600	26.2	7.99
860	32.2	9.82
1000	34.8	10.61

回波损耗

30-300 MHz	>25dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>20dB

RG系列75欧同轴电缆

RG 59 DS

结构

内导体	裸铜	0.6 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 3.70 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	裸铜	120 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		86%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	120 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		86%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.10 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	62 Ohm/Km
外导体电阻	8.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	29.9 Kg/Km
电缆重量 (大约)	59.8 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



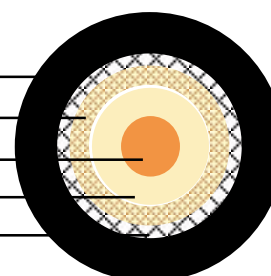
PVC/LSOH护套

铜网编织屏蔽1

裸铜内导体

低密度PE绝缘

镀锡铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.2	2.20
100	10.5	3.20
200	15.5	4.73
400	22.3	6.80
500	25.1	7.65
600	28.0	8.54
860	33.9	10.34
1000	37.0	11.28

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

RG 175 AF

结构

内导体	裸铜	9 x 0.10 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 1.50 \pm 0.08$ mm
外导体 (屏蔽)	镀银铜	72 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 2.80 \pm 0.13$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	250 Ohm/Km
外导体电阻	35 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	5.85 Kg/Km
电缆重量(大约)	12.95 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

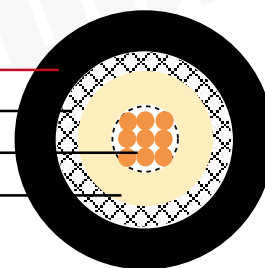


PVC/LSOH护套

镀银铜网编织屏蔽

裸铜内导体

低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	19.2	5.85
100	27.9	8.51
200	40.7	12.41
400	59.2	18.05
500	67.5	20.58
600	72.6	22.13
860	91.1	27.77
1000	101.0	30.79

回波损耗

30-300 MHz	>20dB
300-600 MHz	>20dB
600-900 MHz	>20dB

M17 /RG 同轴电缆

RG 系列 低损耗 50Ohm

RF 50 LTA

RF 195 LTA

RF 58 LAP

RF 58 LTA

RF 58 LL

RF 8 MINI

RF 240 LTA

RF 8 LAP

RH 100

RH 200 INT

RF 400 LTA

RF 400 LRP

RG 8 LRP

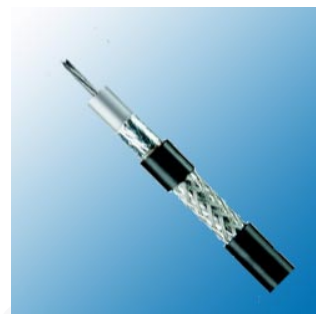
RF 50 LTA

结构

内导体	镀锡铜	7 x 0.25 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 2.00 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	48 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		64%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 3.60 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	95 pF/m
传播速度	75%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	32.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	8.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	18.3 Kg/Km
屏蔽有效性	>75 dB



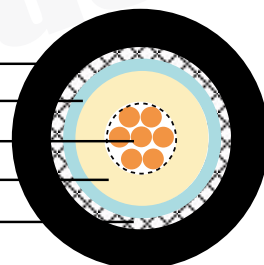
PVC/LSOH护套

铝塑复合包带

镀锡铜内导体

发泡PE绝缘

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	13.0	3.96
100	17.3	5.27
400	35.0	10.67
600	43.3	13.20
860	52.7	16.07
1000	57.2	17.44
1750	76.7	23.38
2400	94.0	28.66

回波损耗

30-300 MHz	>24dB
300-600 MHz	>21dB
600-900 MHz	>15dB

RG系列低损耗同轴电缆

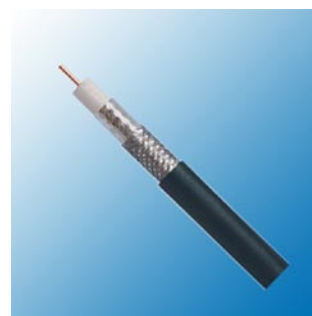
RF 195 LTA

结构

内导体	裸铜	0.95 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 2.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	25.2 Ohm/Km
外导体电阻	18.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	16.6 Kg/Km
电缆重量(大约)	36.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



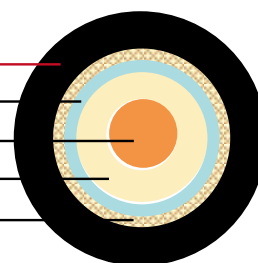
PVC/LSZH护套

铝塑复合包带

裸铜内导体

发泡PE绝缘

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	8.5	2.59
100	11.3	3.45
400	22.9	6.98
600	28.7	8.75
860	34.5	10.52
1000	37.5	11.43
1750	52.2	15.91
2400	64.0	19.51

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>19dB

RF 58 LAP

结构

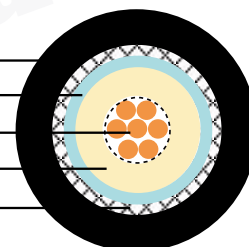
内导体	镀锡铜	7 x 0.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.10 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		72%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	20 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	15.3 Kg/Km
电缆重量(大约)	33.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



PVC/LSOH护套
 铝塑复合包带
 镀锡铜内导体
 发泡PE绝缘
 镀锡铜网编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.6	2.93
100	12.8	3.90
400	25.9	7.90
600	32.1	9.79
860	39.0	11.89
1000	42.4	12.93
1750	59.0	17.99
2400	72.3	22.04

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>22dB

RG系列低损耗同轴电缆

RF 58 LTA

结构

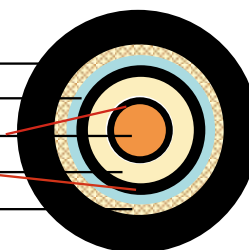
内导体	裸铜+ 黑色PE	1.00 mm
绝缘	充油发泡PE + 黑色实心PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	64 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		73%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	22.5 Ohm/Km
外导体电阻	20.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	17.8 Kg/Km
电缆重量 (大约)	35.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



PVC/LSOH护套
 铝塑复合包袋
 裸铜+黑色PE内导体
 充油发泡PE+黑色实心PE绝缘
 镀锡铜网编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.3	2.23
100	9.8	2.99
400	19.7	6.01
600	24.9	7.59
860	30.1	9.18
1000	32.7	9.97
1750	45.8	13.96
2400	55.8	17.01

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>26dB
600-900 MHz	>20dB

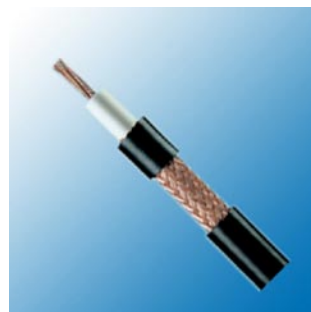
RF 58 LL

结构

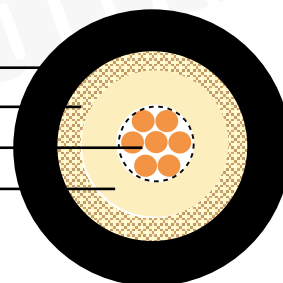
内导体	裸铜	7 x 0.50 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	144 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.40 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	14 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	28.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	45.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织
裸铜内导体
发泡PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.0	2.13
100	10.2	3.11
400	21.2	6.46
600	26.3	8.02
860	32.2	9.82
1000	35.1	10.70
1750	48.0	14.63
2400	58.2	17.74

回波损耗

30-300 MHz	>30 dB
300-600 MHz	>27 dB
600-900 MHz	>22 dB

RG系列低损耗同轴电缆

RF 8 MINI

结构

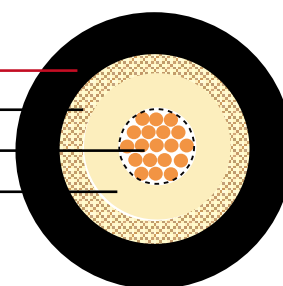
内导体	裸铜	19 x 0.28 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.90 \pm 0.15$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	128 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		88%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.10 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	15.5 Ohm/Km
外导体电阻	14 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	25.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	53.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
铜网编织屏蔽
裸铜内导体
发泡PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.2	2.20
100	10.5	3.20
400	22.2	6.77
600	27.6	8.41
860	33.9	10.34
1000	37.0	11.28
1750	51.6	15.73
2400	64.5	19.66

回波损耗

30-300 MHz	>26dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB

RF 240 LTA

结构

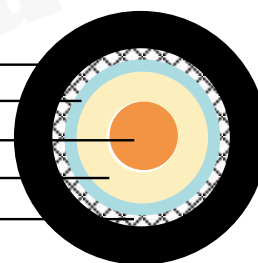
内导体	裸铜	1.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	112 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.10 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	11.5 Ohm/Km
外导体电阻	14.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	25.9 Kg/Km
电缆重量(大约)	52.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>90 dB



PVC/LSOH护套
 铝塑复合包带
 裸铜内导体
 发泡PE绝缘
 镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	5.7	1.74
100	7.8	2.38
400	16.2	4.94
600	20.0	6.10
860	24.2	7.38
1000	26.0	7.93
1750	36.0	10.98
2400	43.1	13.14

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>19dB

RG系列低损耗同轴电缆

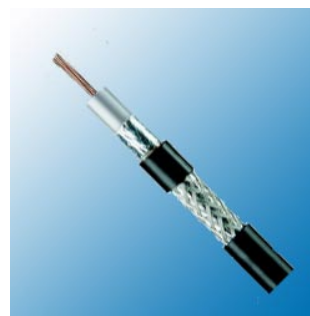
RF 8 LAP

结构

内导体	裸铜	19 x 0.28 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.90 \pm 0.15$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.10 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	15.5 Ohm/Km
外导体电阻	19 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	20.8 Kg/Km
电缆重量 (大约)	48.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



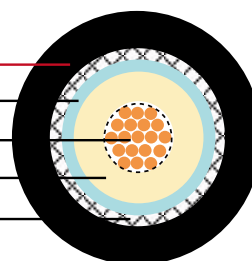
PVC/LSOH护套

铝塑复合包带

裸铜内导体

发泡PE绝缘

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.3	2.23
100	9.8	2.99
400	19.7	6.01
600	24.9	7.59
860	30.1	9.18
1000	32.9	10.03
1750	45.8	13.96
2400	55.8	17.01

回波损耗

30-300 MHz	>26dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB

RH 100

结构

内导体	裸铜	2.5 mm
绝缘	充气PE	$\Phi 6.90 \pm 0.20$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铜塑聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		50%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 9.70 \pm 0.20$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	3.7 Ohm/Km
外导体电阻	12.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	61.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	128.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>75 dB



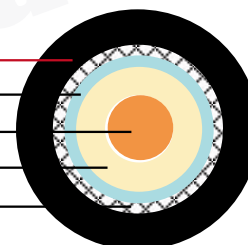
PVC/LSOH护套

铜塑复合带

裸铜内导体

发泡PE绝缘

铜网编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

回波损耗

30-300 MHz	>25dB
300-600 MHz	>22dB
600-900 MHz	>18dB

RG系列低损耗同轴电缆

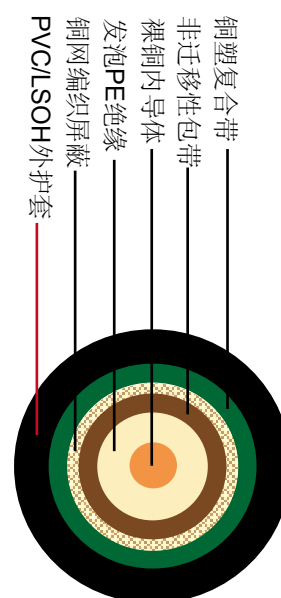
RH 200 INT

结构

内导体	裸铜	2.5 mm
绝缘	充气 PE	$\Phi 6.90 \pm 0.20$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铜塑聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	192 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		96%
包带	非迁移性包带	h. 27mm
护套	PVC / 低烟无卤	$\Phi 10.30 \pm 0.20$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.7 Ohm/Km
外导体电阻	5.5 Ohm/Km
工作温度范围	-40 ° C - +75 ° C
铜重量	88.5 Kg/Km
电缆重量 (大约)	148 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

回波损耗

30-300 MHz	>25dB
300-600 MHz	>22dB
600-900 MHz	>18dB

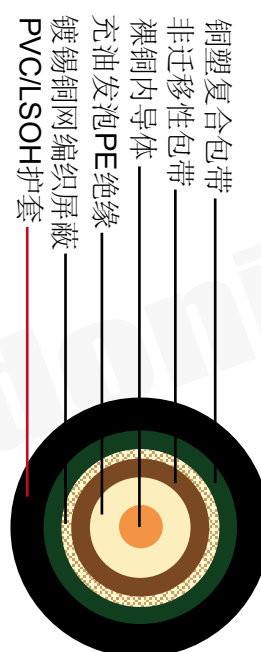
RF 400 LTA

结构

内导体	裸铜	2.62 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 7.20 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		70%
包带	非迁移性包带	h. 27mm
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.30 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.2 Ohm/Km
外导体电阻	7.5 Ohm/Km
工作温度范围	-40 ° C - +75 ° C
铜重量	71.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	122.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

回波损耗

30-300 MHz	>29dB
300-600 MHz	>26dB
600-900 MHz	>24dB

RG系列低损耗同轴电缆

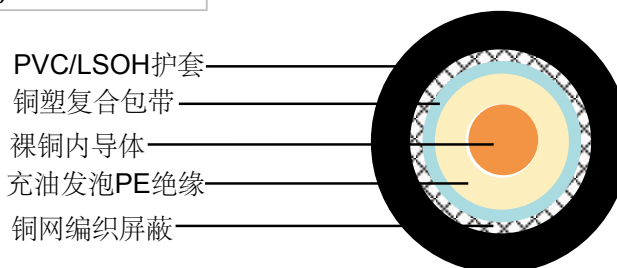
RF 400 LRP

结构

内导体	裸铜	2.62 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 7.20 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铜塑聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		56%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.30 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	3.2 Ohm/Km
外导体电阻	12.7 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	71.3Kg/Km
电缆重量(大约)	137.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

回波损耗

30-300 MHz	>29dB
300-600 MHz	>26dB
600-900 MHz	>24dB

RG 8 LRP

结构

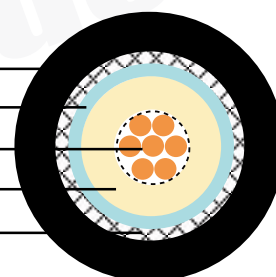
内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	Φ7.25 ± 0.18 mm
外导体 (屏蔽 1)	铜塑聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	128 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		57%
护套	PVC /低烟无卤	Φ10.40 ± 0.18 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6 Ohm/Km
外导体电阻	13 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	45.3 Kg/Km
电缆重量(大约)	137.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



PVC/LSOH护套
铜塑复合包带
裸铜内导体
低密度PE绝缘
铜网编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	3.7	1.13
100	5.4	1.65
400	11.7	3.57
600	14.6	4.45
860	18.1	5.52
1000	19.6	5.98
1750	28.8	8.78
2400	35.1	10.70

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>23dB

M17 /RG 同轴电缆

广播同轴 *75Ohm*

RG 59 FX

RF 175 AF

SLS 28810

5 X SL 28810

8 X SL 28810

10 X SL 28810

SLS 37885

4 X SL 37885

5 X SL 37885

SLS 50755

SLS 64955

RG 59 FX

结构

内导体	裸铜	7 x 0.20 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 3.70 \pm 0.10$ mm
外导体	裸铜	160 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		92%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.20 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	82 Ohm/Km
外导体电阻	15 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	14.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	49.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

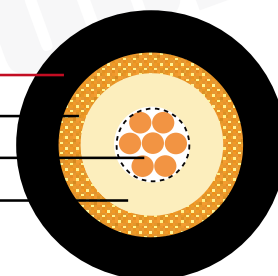


PVC/LSOH护套

铜网编织

裸铜内导体

低密度PE绝缘



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.9	2.41
100	11.5	3.51
200	16.8	5.12
400	24.1	7.35
500	27.3	8.32
600	30.4	9.27
860	36.8	11.22
1000	40.1	12.23

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>22dB

广播同轴电缆

RF 175 AF

结构

内导体	镀锡铜	7 x 0.13 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 1.70 \pm 0.10$ mm
外导体	镀锡铜	80 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		92%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 2.60 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	30.0 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	6.9 Kg/Km
电缆重量(大约)	11.3 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

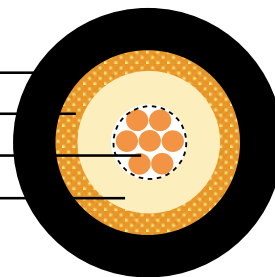


PVC/LSOH护套

镀锡铜网编织

镀锡铜内导体

发泡PE绝缘



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	11.7	3.57
100	15.8	4.82
200	24.6	7.50
400	36.5	11.13
500	41.3	12.59
600	44.7	13.63
860	53.8	16.40
1000	57.7	17.59

回波损耗

30-300 MHz	>20dB
300-600 MHz	>18dB
600-900 MHz	>16dB

SLS 28810

结构

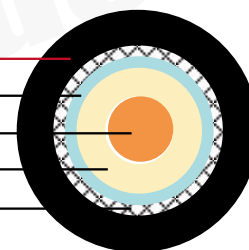
内导体	裸铜	0.6 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 2.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
护套	PVC	$\Phi 4.70 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	62 Ohm/Km
外导体电阻	17.5 Ohm/Km
工作温度范围	$-25^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}$
铜重量	12.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	30.5 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB



PVC护套
铝塑复合带
裸铜导体
充油发泡PE绝缘
镀锡铜编织屏蔽



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.3	2.23
230	14.7	4.48
470	21.4	6.52
860	30.0	9.15
1000	32.9	10.03
1350	38.2	11.65
1500	41.1	12.53
1750	44.1	13.45
2150	49.7	15.15
2400	53.6	16.34

回波损耗

30-470 MHz	>32 dB
470-860 MHz	>27 dB
860-2400 MHz	>21 dB

广播同轴电缆

5 X SL 28810

结构

内导体	裸铜	0.6 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 2.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
单芯护套	PVC	$\Phi 4.50 \pm 0.10$ mm
外护套	PVC	$\Phi 14.20 \pm 0.40$ mm
加强件	PVC	

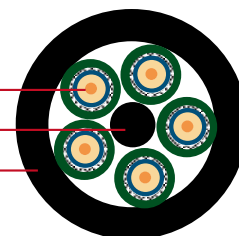
电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	62 Ohm/Km
外导体电阻	17.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	61.0 Kg/Km
电缆重量 (大约)	192.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB

SLS28810

PVC加强件

PVC 护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.8	2.38
200	15.1	4.60
470	23.5	7.16
860	32.7	9.97
1000	35.6	10.85
1350	41.7	12.71
1500	44.8	13.66
1750	48.0	14.63
2150	54.2	16.52
2400	57.8	17.62

回波损耗

30-300 MHz	>32dB
300-600 MHz	>27dB
600-900 MHz	>23dB

8 X SL 28810

结构

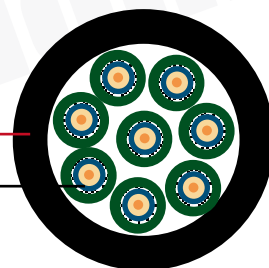
内导体	裸铜	0.6 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 2.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
单芯护套	PVC	$\Phi 4.50 \pm 0.10$ mm
外护套	PVC	$\Phi 18.00 \pm 0.80$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	62 Ohm/Km
外导体电阻	17.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	92.6 Kg/Km
电缆重量(大约)	371.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB

PVC 护套

SLS28810



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.3	2.23
200	13.7	4.18
470	21.4	6.52
860	30.0	9.15
1000	32.9	10.03
1350	38.2	11.65
1500	41.1	12.53
1750	44.1	13.45
2150	49.7	15.15
2400	53.6	16.34

回波损耗

30-470 MHz	>32dB
470-860 MHz	>27dB
860-2400 MHz	>21dB

广播同轴电缆

10 X SL 28810

结构

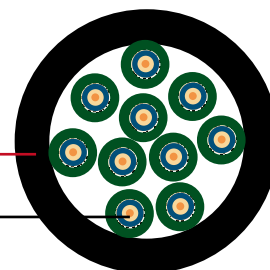
内导体	裸铜	0.6 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 2.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
单芯护套	PVC	$\Phi 4.50 \pm 0.10$ mm
外护套	PVC	$\Phi 22.00 \pm 0.50$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	62 Ohm/Km
外导体电阻	17.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	122.0 Kg/Km
电缆重量 (大约)	533.3 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB

PVC 护套

SLS28810



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.3	2.23
200	13.7	4.18
470	21.4	6.52
860	30.0	9.15
1000	32.9	10.03
1350	38.2	11.65
1500	41.1	12.53
1750	44.1	13.45
2150	49.7	15.15
2400	53.6	16.34

回波损耗

30-470 MHz	>32dB
470-860 MHz	>27dB
860-2400 MHz	>21dB

SLS 37885

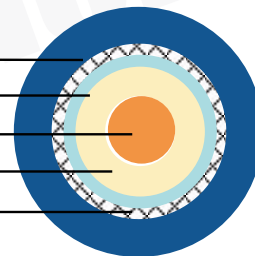
结构

内导体	裸铜	0.8 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.65 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		88%
护套	PVC	$\Phi 5.90 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	35 Ohm/Km
外导体电阻	12.5 Ohm/Km
工作温度范围	$-25^{\circ}\text{C} - +80^{\circ}\text{C}$
铜重量	21.8 Kg/Km
电缆重量(大约)	49.5 Kg/Km
屏蔽有效性	>90 dB

PVC护套
铝塑复合带
裸铜导体
发泡PE绝缘
镀锡铜编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	6.0	1.83
230	12.5	3.81
470	18.2	5.55
860	25.5	7.77
1000	27.9	8.51
1350	32.6	9.94
1500	34.9	10.64
1750	37.6	11.46
2150	42.3	12.90
2400	45.4	13.84

回波损耗

30-470 MHz	>32 dB
470-860 MHz	>30 dB
860-2400 MHz	>26 dB

广播同轴电缆

4 X SL 37885

结构

内导体	裸铜	0.8 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.65 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		88%
单芯护套	PVC(黄 绿 红 蓝)	$\Phi 5.90 \pm 0.10$ mm
外护套	黑色 PVC	$\Phi 16.90 \pm 0.40$ mm
加强件	PVC	5 x $\Phi 2.40 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

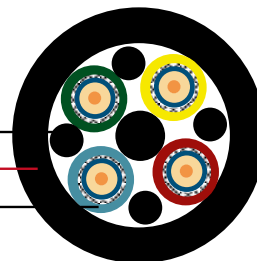
特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	35 Ohm/Km
外导体电阻	12.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	87.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	340.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>90 dB

衰减

PVC 加强件

PVC 护套

SLS37885



频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	6.0	1.83
200	11.6	3.54
470	18.2	5.55
860	25.5	7.77
1000	27.9	8.51
1350	32.6	9.94
1500	34.9	10.64
1750	37.6	11.46
2150	42.3	12.90
2400	45.4	13.84

回波损耗

30-470 MHz	>32dB
470-860 MHz	>30dB
860-2400 MHz	>26dB

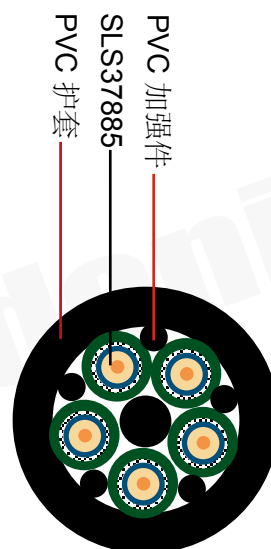
5 X SL 37885

结构

内导体	裸铜	0.8 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.65 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		88%
单芯护套	绿色 PVC	$\Phi 5.90 \pm 0.10$ mm
外护套	黑色 PVC	$\Phi 19.40 \pm 0.50$ mm
加强件 1	PVC	$\Phi 4.20 \pm 0.10$ mm
加强件 2	PVC	5 x $\Phi 2.30 \pm 0.10$

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	35 Ohm/Km
外导体电阻	12.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	100.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	440.3 Kg/Km
屏蔽有效性	>90 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	6.0	1.83
200	11.6	3.54
470	18.2	5.55
860	25.5	7.77
1000	27.9	8.51
1350	32.6	9.94
1500	34.9	10.64
1750	37.6	11.46
2150	42.3	12.90
2400	45.4	13.84

回波损耗

30-470 MHz	>32dB
470-860 MHz	>30dB
860-2400 MHz	>26dB

广播同轴电缆

SLS 50755

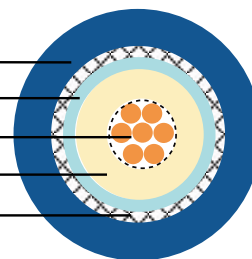
结构

内导体	裸铜	7 x 0.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		71%
护套	蓝色 PVC	$\Phi 7.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	53 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	13.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	24.6 Kg/Km
电缆重量 (大约)	56.25 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB

PVC护套
铝塑复合带
裸铜导体
发泡PE绝缘
镀锡铜编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.4	1.34
230	9.5	2.90
470	13.7	4.18
860	19.2	5.85
1000	21.0	6.40
1350	24.7	7.53
1500	26.6	8.11
1750	28.7	8.75
2150	32.4	9.88
2400	34.7	10.58

回波损耗

30-470 MHz	>30dB
470-860 MHz	>26dB
860-2400 MHz	>22dB

SLS 64955

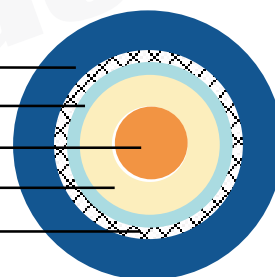
结构

内导体	裸铜	1.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 6.4 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	192 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PVC	$\Phi 9.20 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	53 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	11.5 Ohm/Km
外导体电阻	5.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	49.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	109.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>84 dB

PVC护套
铝塑复合带
裸铜导体
发泡PE绝缘
镀锡铜编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	3.4	1.04
200	7.4	2.26
470	10.7	3.26
860	14.8	4.51
1000	16.3	4.97
1350	19.4	5.91
1500	20.8	6.34
1750	22.5	6.86
2150	25.3	7.71
2400	27.0	8.23

回波损耗

30-470 MHz	>29dB
470-860 MHz	>27dB
860-2400 MHz	>23dB

M17 /RG 同轴电缆

组合同轴 75Ohm

Twin RG 6

Twin RG 59

RG175 + 3 x 0.22mm²

RG175 + 2 x 0.22mm² + 2 x 0.5mm²

RG175 + 4 x 0.22mm² + 2 x 0.75mm²

RG175 + 2 x 0.75mm²+ 10 x 0.5mm²

RG59 + 2 x 0.5mm²

RG59 + 2 x 0.75mm²

RG59 + 2 x 1.00mm²

RG59 + 2 x 1.5mm²

RG59 + 2 x 0.75mm²+ 2 x 0.22mm²

RG59 + 2 x 1.50mm²+ 2 x 0.25mm²

RG59 + 2 x 1.50mm²+ 2 x 1.00mm²

RG59 + 2 x 2.50mm²+ 2 x 0.22mm²

RG59 + 2 x 0.75mm²+10x 0.50mm²

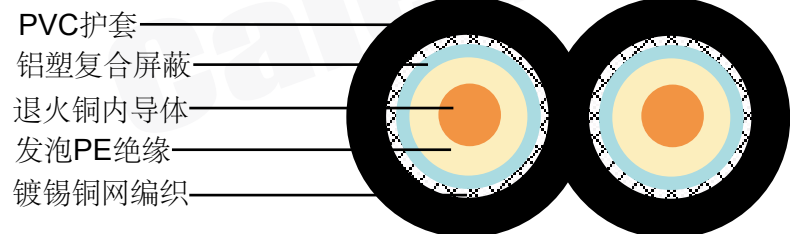
Twin RG 6

结构

内导体	退火铜	Φ1.02 mm
绝缘	发泡PE	Φ4.57 mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	
屏蔽覆盖率		60%
护套	PVC	Φ6.8 - 13.9mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	57 pF/m
传播速度	78%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	11.5 Ohm/Km
外导体电阻	5.5 Ohm/Km
工作温度范围	-40 ° C - +70 ° C
电缆重量(大约)	100 Kg/Km



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
200	9.9	3.02
500	15.2	4.63
860	20.7	6.31
1000	22.5	6.86
1500	27.0	8.23
2000	30.8	9.39
2400	34.1	10.40
3000	39.0	11.89

组合同轴电缆

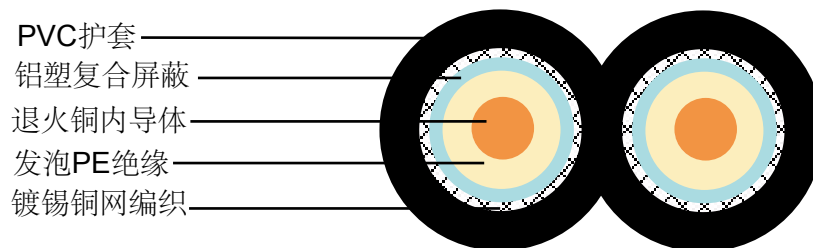
Twin RG 59

结构

内导体	退火铜	0.81 mm
绝缘	发泡PE	Φ3.6 mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	
屏蔽覆盖率		60%
护套	PVC	Φ5.9 - 12.7mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	57 pF/m
传播速度	78%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	11.5 Ohm/Km
外导体电阻	5.5 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +70 ° C
电缆重量 (大约)	75 Kg/Km

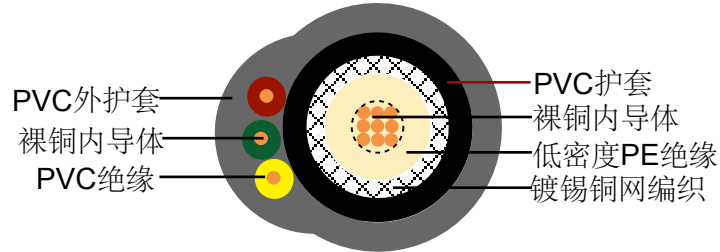


衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
200	12.4	3.78
500	18.8	5.73
860	25.3	7.71
1000	27.6	8.41
1500	34.1	10.40
2000	40.4	12.32
2400	44.8	13.66
3000	50.1	15.27

CK175/C3:RG175AF + 3 x 0.22mm²

结构



内导体1	裸铜	9 x 0.10 mm
绝缘	低密度PE	Φ1.50 ± 0.08 mm
外导体	镀锡铜	72 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
护套	PVC	Φ2.80 ± 0.13 mm
内导体 2	裸铜	3 x 0.22 mm ²
绝缘 2	PVC(绿 + 黄 + 红)	3 x Φ1.00 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ5.30 ± 0.20 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	250 Ohm/Km
外导体电阻	35 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻	82 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	1.2 KV/0.25 KV
铜重量	11.85 Kg/Km
电缆重量(大约)	43.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	19.2	5.85
100	27.9	8.51
200	40.7	12.41
400	59.2	18.05
500	67.5	20.58
600	72.6	22.13
860	91.1	27.77
1000	101.0	30.79

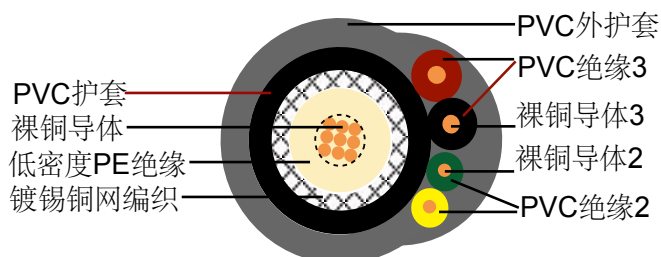
回波损耗

30-300 MHz	>20dB
300-600 MHz	>20dB
600-900 MHz	>20dB

组合同轴电缆

CK175/F2C2:RG175AF + 2 x 0.22mm² + 2 x 0.5mm²

结构



内导体 1	裸铜	9 x 0.10 mm
绝缘	低密度PE	Φ1.50 ± 0.08 mm
外导体	镀锡铜	72 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
护套	PVC	Φ2.80 ± 0.13 mm
内导体 2	裸铜	2 x 0.22 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ1.00 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	2 x 0.50 mm ²
绝缘 3	PVC	2 x Φ1.50 ± 0.10 mm
外护套	PVC	Φ6.20 ± 0.20 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	250 Ohm/Km
外导体电阻	35 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻 0.22 mm ² - 0.50 mm ²	820hm/Km - 39 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	1.2 KV/0.25 KV
铜重量	18.85 Kg/Km
电缆重量(大约)	61.55 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	19.2	5.85
100	27.9	8.51
200	40.7	12.41
400	59.2	18.05
500	67.5	20.58
600	72.6	22.13
860	91.1	27.77
1000	101.0	30.79

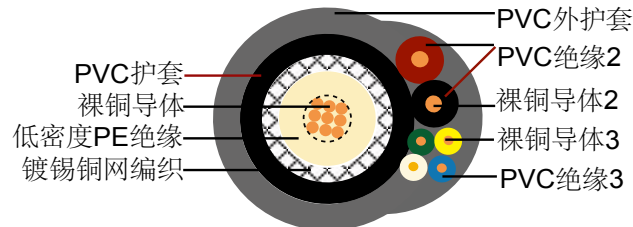
回波损耗

30-300 MHz	>20dB
300-600 MHz	>20dB
600-900 MHz	>20dB

组合同轴电缆

CK175/H2C4:RG175AF + 4 x 0.22mm² + 2 x 0.75mm²

结构



内导体 1	裸铜	9 x 0.10 mm
绝缘	低密度PE	Φ1.50 ± 0.08 mm
外导体(屏蔽)	镀锡铜	72 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
护套	PVC	Φ2.80 ± 0.13 mm
内导体 2	裸铜	4 x 0.22 mm ²
绝缘 2	PVC	4 x Φ1.00 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	2 x 0.75 mm ²
绝缘 3	PVC	2 x Φ1.70 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ7.00 ± 0.20 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	250 Ohm/Km
外导体电阻	35 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻 0.22 mm ² / 0.75 mm ²	820hm/Km/26 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	27.45 Kg/Km
电缆重量(大约)	82.75 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	19.2	5.85
100	27.9	8.51
200	40.7	12.41
400	59.2	18.05
500	67.5	20.58
600	72.6	22.13
860	91.1	27.77
1000	101.0	30.79

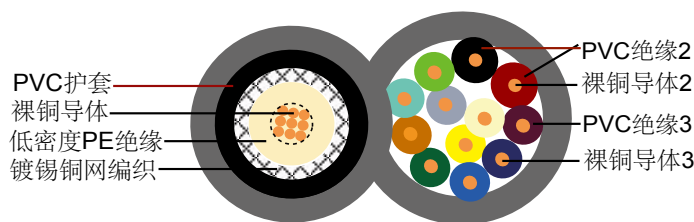
回波损耗

30-300 MHz	>20dB
300-600 MHz	>20dB
600-900 MHz	>20dB

组合同轴电缆

CK175/H2F10:RG175AF + 2 x 0.75mm²+ 10 x 0.5mm²

结构



内导体 1	铜包钢 (CCS)	9 x 0.10 mm
绝缘	低密度PE	Φ 1.50 ± 0.08 mm
外导体 (屏蔽)	镀锡铜	72 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
护套	PVC	Φ 2.80 ± 0.13 mm
内导体 2	裸铜	2x 0.75 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ 1.70 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	10 x 0.5 mm ²
绝缘 3	PVC	10 x Φ 1.50 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ 9.90 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	250 Ohm/Km
外导体电阻	35 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻 0.50 mm ² /0.75 mm ²	390hm/Km/26 Ohm/Km
工作电压 (最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	64.45 Kg/Km
电缆重量 (大约)	172.65 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	19.2	5.85
100	27.9	8.51
200	40.7	12.41
400	59.2	18.05
500	67.5	20.58
600	72.6	22.13
860	91.1	27.77
1000	101.0	30.79

回波损耗

30-300 MHz	>20dB
300-600 MHz	>20dB
600-900 MHz	>20dB

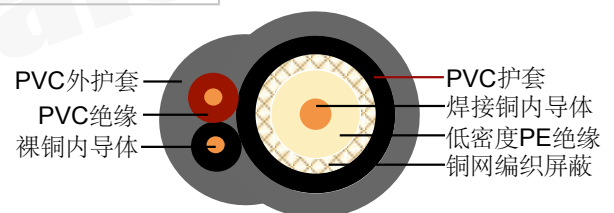
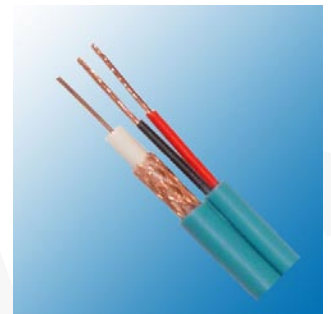
CK 059/F2:RG59BX + 2 x 0.5mm²

结构

内导体1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2 x 0.50 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ1.50 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ10.30 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻	39 Ohm/Km
测试/工作电压 (最大)	1.2 KV/0.25 KV
铜重量	24.5 Kg/Km
电缆重量 (大约)	142.8 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

组合同轴电缆

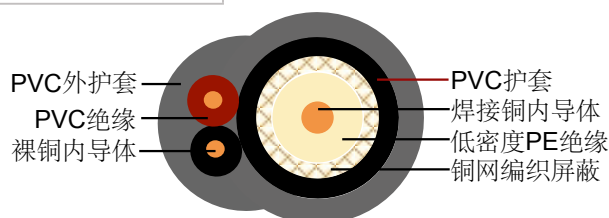
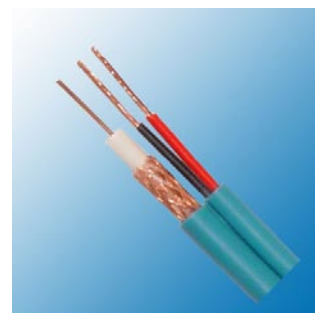
CK 059/H2:RG59BX + 2 x 0.75mm²

结构

内导体1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2 x 0.75 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ1.70 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ10.30 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻	26 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	2 KV/0.3 KV
铜重量	29.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	147.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

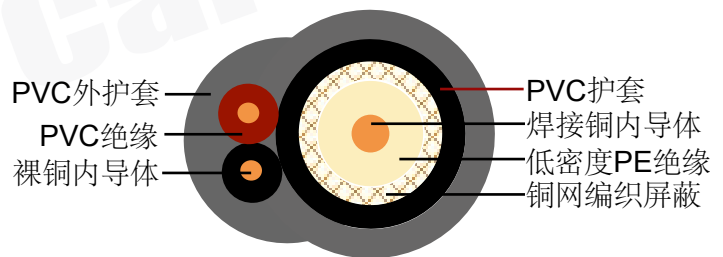
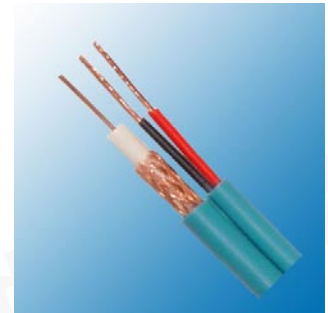
CK 059/K2:RG59BX + 2 x 1.00mm²

结构

内导体1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2 x 1.00 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ2.40 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ10.90 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻	18 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	2 KV/0.3 KV
铜重量	33.5 Kg/Km
电缆重量(大约)	166.0 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

组合同轴电缆

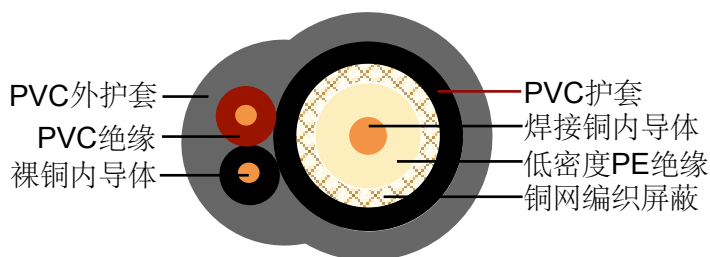
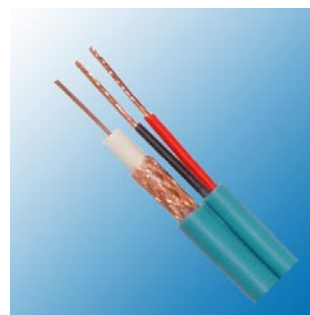
CK 059/M2:RG59BX + 2 x 1.50mm²

结构

内导体1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2 x 1.50 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ2.60 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ11.490 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻	12 Ohm/Km
测试/工作电压(最大)	2 KV/0.3 KV
铜重量	42.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	186.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

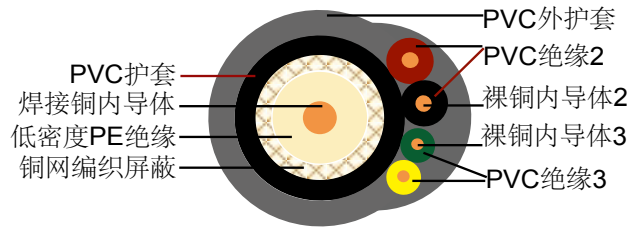
回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

组合同轴电缆

CK 059/H2C2:RG59BX + 2 x 0.75mm²+ 2 x 0.22mm²

结构



内导体 1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2x 0.75 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ1.70 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	2 x 0.22 mm ²
绝缘 3	PVC	2 x Φ1.00 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ10.40 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻0.22 mm ² / 0.75 mm ²	82 Ohm/Km / 26 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	33.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	153.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

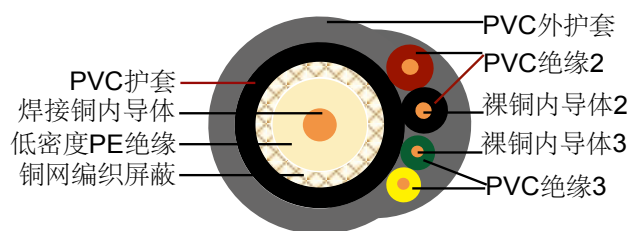
回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

组合同轴电缆

CK 059/M2D2:RG59BX + 2 x 1.5mm²+ 2 x 0.25mm²

结构



内导体 1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2x 1.5 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ2.60 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	2 x 0.25 mm ²
绝缘 3	PVC	2 x Φ1.15 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ10.90 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻0.25 mm ² /1.50 mm ²	75 Ohm/Km / 12 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	33.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	153.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

衰减

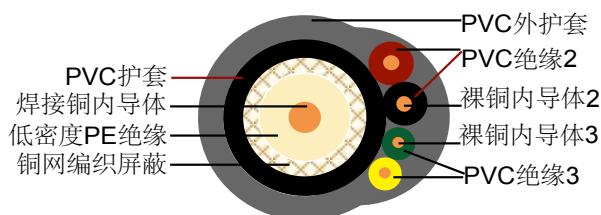
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

CK 059/M2K2:RG59BX + 2 x 1.5mm²+ 2 x 1.00mm²

结构



内导体 1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2x 1.50 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ2.60 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	2 x 1.00 mm ²
绝缘 3	PVC	2 x Φ1.70 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ12.00 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻1.00 mm ² / 1.50 mm ²	18 Ohm/Km/12 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	60.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	220.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

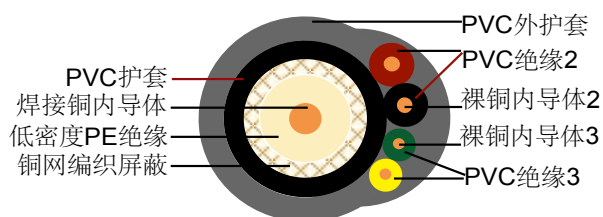
回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

组合同轴电缆

CK 059/S2C2:RG59BX + 2 x 2.5mm²+ 2 x 0.22mm²

结构



内导体 1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2x 2.50 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ3.40 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	2 x 0.22 mm ²
绝缘 3	PVC	2 x Φ1.00 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ12.00 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻0.22 mm ² / 2.50 mm ²	82 Ohm/Km/8 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	63.5 Kg/Km
电缆重量(大约)	221.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

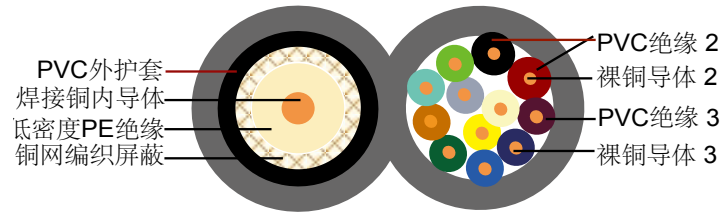
回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

组合同轴电缆

CK 059/H2F10:RG59BX + 2 x 0.75mm²+ 10 x 0.5mm²

结构



内导体 1	铜包钢 (CCS)	0.58 mm
绝缘	低密度PE	Φ3.70 ± 0.10 mm
外导体(屏蔽)	裸铜	180 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC	Φ6.20 ± 0.10 mm
内导体 2	裸铜	2x 0.75 mm ²
绝缘 2	PVC	2 x Φ1.70 ± 0.10 mm
内导体 3	裸铜	10 x 0.50 mm ²
绝缘 3	PVC	10 x Φ1.50 ± 0.10 mm
外护套	PVC/低烟无卤	Φ12.80 ± 0.30 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	158 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
线芯电阻0.50 mm ² - 0.75 mm ²	39 Ohm/Km - 26 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.25 KV/0.3 KV
测试电压	1.2 KV/2.0 KV
铜重量	74.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	254.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	7.4	2.26
100	10.7	3.26
200	15.7	4.79
400	22.7	6.92
500	25.7	7.84
600	28.7	8.75
860	34.8	10.61
1000	38.0	11.59

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

三轴电缆

Tri-RG179

Tri-RG180

Tri-RG316

Tri-RG393

Tri-RG400

Tri-RG403

CTX 41

CTX 44 Flex

CTX 47 Flex

CTX 64

CTX 65 Flex

CTX 80 Flex

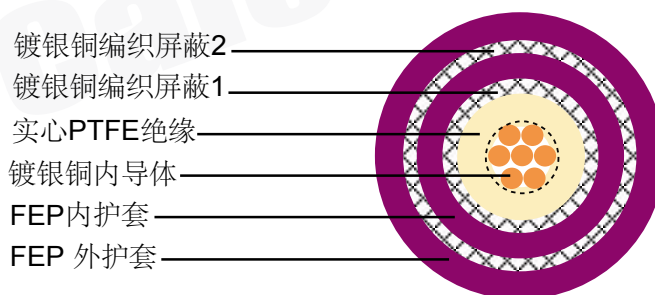
Tri-RG179

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.60 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 2.15 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 2.55 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 3.15 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 3.6 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	63 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	800.5 Ohm/Km
外导体电阻	27.9 Ohm/Km
工作电压(最大)	0.9 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	31 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	28	8.5
200	39	11.9
400	56	17.1
900	85	25.9
1200	98	29.9
1500	110	33.5
1800	121	36.9
2000	128	39.0
2500	144	43.9

三轴电缆

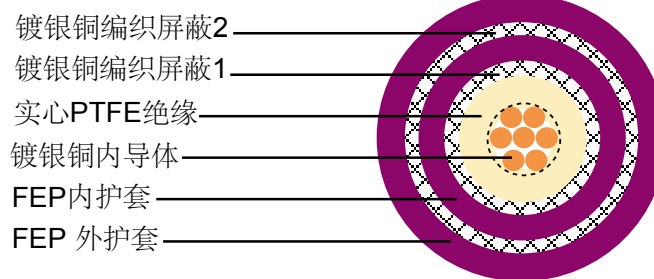
Tri-RG180

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.60 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 3.15 \pm 0.10$
内导体	FEP	$\Phi 3.60 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.13mm)	$\Phi 4.40 \pm 0.10$
外导体	FEP	$\Phi 4.80 \pm 0.10$

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. $95 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	50 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	800.5 Ohm/Km
外导体电阻	27.9 Ohm/Km
工作电压 (最大)	1.0 KV
测试电压	
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{C} - +200^{\circ} \text{C}$
电缆重量 (大约)	53 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	21	6.4
200	30	9.1
400	43	13.1
900	65	19.8
1200	76	23.2
1500	85	25.9
1800	94	28.7
2000	99	30.2
2500	111	33.8

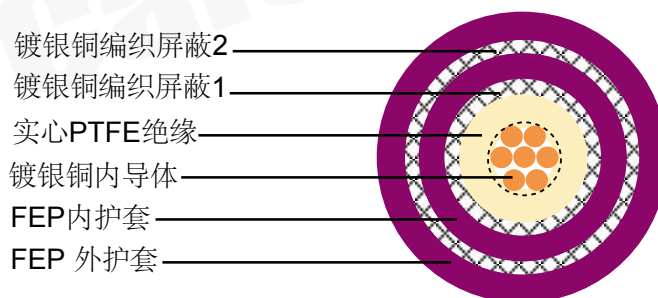
Tri-RG316

结构

内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.17 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.52 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 2.05 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 2.50 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 3.15 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 3.60 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压(最大)	1.0 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	31 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	27	8.2
200	38	11.6
400	54	16.5
900	82	25.0
1200	95	29.0
1500	106	32.3
1800	117	35.7
2000	124	37.8
2500	139	42.4

三轴电缆

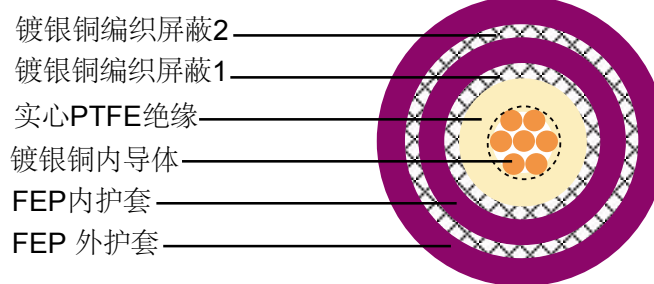
Tri-RG393

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.80 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 7.25 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜(0.16mm)	$\Phi 7.95 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 9.00 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜(0.2mm)	$\Phi 9.90 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 11.10 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压(最大)	4.4 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	290 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
100	7	2.1
200	10	3.0
400	14	4.3
900	22	6.7
1200	25	7.6
1500	29	8.8
1800	32	9.8
2000	34	10.4
2500	39	11.9

Tri-RG400

结构

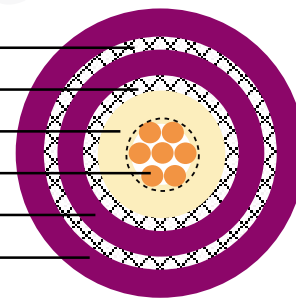
内导体	镀银铜	19 x 0.20 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜(0.13mm)	$\Phi 3.55 \pm 0.10$ mm
内导体	FEP	$\Phi 4.30 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜(0.13mm)	$\Phi 4.90 \pm 0.10$ mm
外导体	FEP	$\Phi 5.70 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压(最大)	1.8 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	78 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



镀银铜编织屏蔽2
 镀银铜编织屏蔽1
 实心PTFE绝缘
 镀银铜内导体
 FEP内护套
 FEP外护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
100	15	4.6
200	22	6.7
400	31	9.4
900	47	14.3
1200	55	16.8
1500	62	18.9
1800	68	20.7
2000	72	21.9
2500	81	24.7

三轴电缆

Tri-RG403

结构

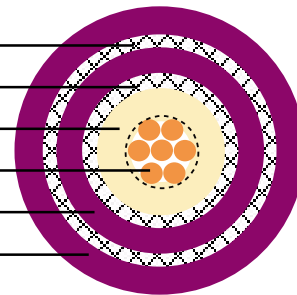
内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 0.84 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 1.30 \pm 0.10$
内导体	FEP	$\Phi 1.90 \pm 0.10$
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜 (0.1mm)	$\Phi 2.35 \pm 0.10$
外导体	FEP	$\Phi 2.95 \pm 0.10$

电气和物理性能

特性阻抗	50 \pm 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作电压 (最大)	0.5 KV
测试电压	
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量 (大约)	21 Kg/Km
屏蔽有效性	>60 dB



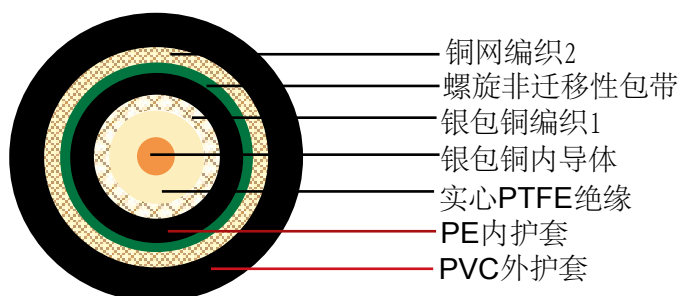
镀银铜编织屏蔽2
镀银铜编织屏蔽1
实心PTFE绝缘
镀银铜内导体
FEP内护套
FEP外护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	50	15.2
200	67	20.4
400	95	29.0
900	145	44.2
1200	165	50.3
1500	185	56.4
1800	204	62.2
2000	215	65.5
2500	240	73.2

CTX 41



结构

内导体	镀银铜	1.00 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.10 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		95%
内导体	PE	$\Phi 6.60 \pm 0.10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 20 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	192 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		94%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 8.50 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	22.5 Ohm/Km
外导体电阻1	7.0 Ohm/Km
外导体电阻2	7.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	63.3 Kg/Km
电缆重量(大约)	111.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

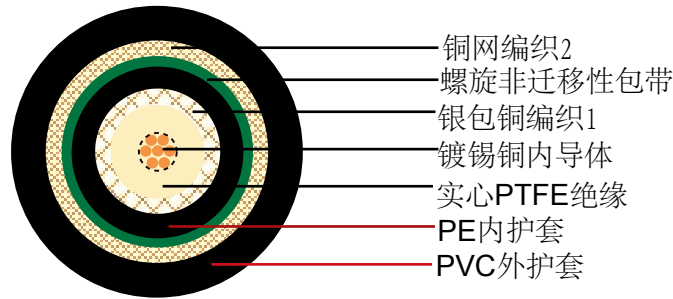
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
50	5.2	1.6
100	7.6	2.3
200	10.8	3.3
400	16.0	4.9
500	18.6	5.7
600	20.8	6.3
860	25.6	7.8
1000	28.0	8.5

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>29dB
600-900 MHz	>28dB

三轴电缆

CTX 44 FLEX



结构

内导体	镀锡铜	7 x 0.35 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 4.40 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		94%
内导体包带	PE 螺旋形非迁移性包带	$\Phi 6,60 \pm 0.10$ mm h. 20 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	168 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		93%
外导体	PVC	$\Phi 9.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	22.5 Ohm/Km
外导体电阻1	8.5 Ohm/Km
外导体电阻2	6.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30° C - +70 ° C
铜重量	58.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	115.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

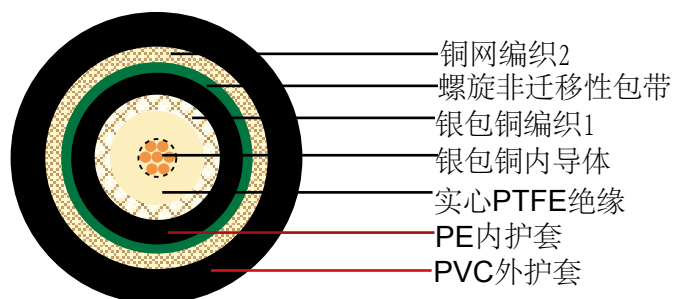
衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
50	5.5	1.7
100	8.1	2.5
200	11.4	3.5
400	17.1	5.25
500	20.0	6.1
600	22.3	6.8
860	27.4	8.4
1000	29.9	9.1

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB

CTX 47 FLEX



结构

内导体	镀银铜	7 x 0.40 mm
绝缘	发泡PE	Φ4.70 ± 0.10 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		94%
内导体	PE	Φ6.60 ± 0.10 mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 20 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	192 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		94%
外导体	PVC/低烟无卤	Φ8.70 ± 0.10 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻1	7.30hm/Km
外导体电阻2	7.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	64.5 Kg/Km
电缆重量(大约)	116.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

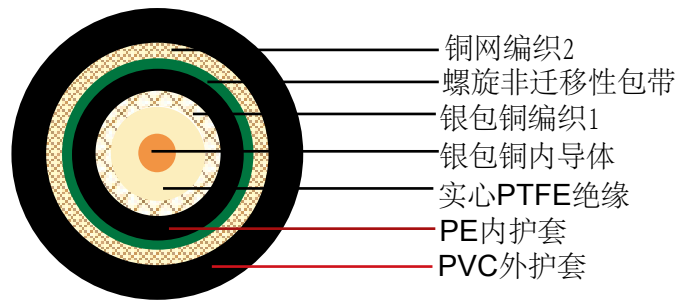
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
50	5.2	1.6
100	7.7	2.3
200	10.9	3.3
400	16.3	5.0
500	19.0	5.8
600	21.2	6.5
860	26.1	8.0
1000	28.5	8.7

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>20dB

三轴电缆

CTX 64



结构

内导体	镀银铜	1.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 6.40 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	216x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		92%
内导体	PE	$\Phi 8.60 \pm 0.10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 27 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	216 x 0.16 mm
屏蔽覆盖率		92%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 11.00 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	11.5 Ohm/Km
外导体电阻1	6 Ohm/Km
外导体电阻2	5.8 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	88.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	169.25 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

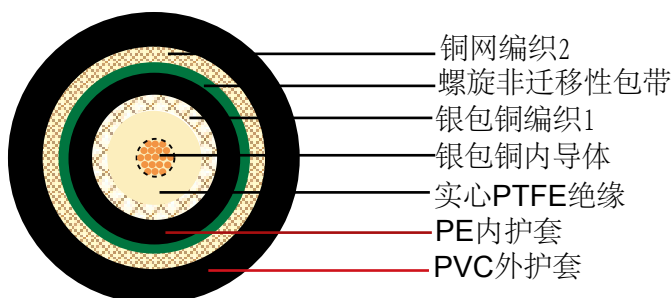
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减(dB/100ft)
50	3.7	1.1
100	5.4	1.6
200	8.2	2.5
400	12.1	3.7
500	13.8	4.2
600	15.6	4.8
860	18.8	5.7
1000	20.6	6.3

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>26dB

CTX 65 FLEX

结构



- 铜网编织2
- 螺旋非迁移性包带
- 银包铜编织1
- 银包铜内导体
- 实心PTFE绝缘
- PE内护套
- PVC外护套

内导体	镀银铜	19 x 0,28 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 6,50 \pm 0,10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	216x 0,13 mm
屏蔽覆盖率		92%
内导体包带	PE	$\Phi 8,70 \pm 0,10$ mm
外导体 (屏蔽 2)	螺旋形非迁移性包带	h. 27 mm
屏蔽覆盖率	裸铜	216 x 0,16 mm
外导体		92%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 11.00 \pm 0,18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	15.5 Ohm/Km
外导体电阻1	6.5 Ohm/Km
外导体电阻2	5.8 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - +80 ° C
铜重量	85.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	165.95 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

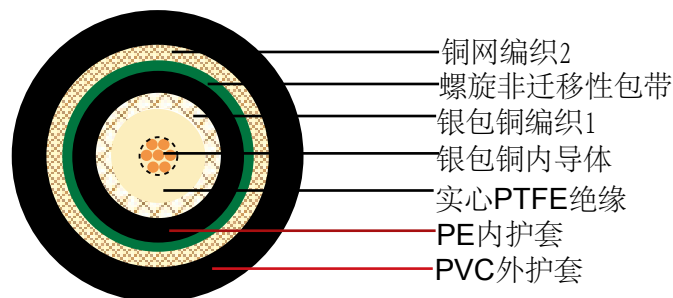
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
50	4.4	1.3
100	6.2	1.9
200	9.1	2.8
400	13.3	4.1
500	15.2	4.6
600	17.1	5.2
860	20.6	6.3
1000	22.4	6.8

回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB

三轴电缆

CTX 80 FLEX



结构

内导体	镀银铜	7 x 0,65 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 8.00 \pm 0,10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	216x 0,15 mm
屏蔽覆盖率		92%
内导体	PE	$\Phi 10.00 \pm 0,10$ mm
包带	螺旋形非迁移性包带	h. 27 mm
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	216 x 0,18 mm
屏蔽覆盖率		90%
外导体	PVC/低烟无卤	$\Phi 13.00 \pm 0,30$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 \pm 5 Ohm
标称电容	56 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	8.0 Ohm/Km
外导体电阻1	5.0 Ohm/Km
外导体电阻2	3.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30° C - +70 ° C
铜重量	117.6 Kg/Km
电缆重量(大约)	224.35 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB

衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
50	3.4	1.0
100	5.1	1.6
200	7.5	2.3
400	10.9	3.3
500	12.4	3.8
600	14.2	4.3
860	17.0	5.2
1000	18.8	5.7

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>24dB

微型同轴电缆

0.81 mm 微型同轴电缆

1.13 mm 微型同轴电缆

1.32 mm 微型同轴电缆

1.37 mm 微型同轴电缆

1.48 mm 微型同轴电缆

RG174 微型同轴电缆

RG178 微型同轴电缆

RGD178 微型同轴电缆

RG179 微型同轴电缆

RG316 微型同轴电缆

微型同轴电缆

0.81 mm 微型同轴电缆

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.05 mm
绝缘	PFA	Φ0.40 mm
外导体	镀银铜	0.05 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PFA	Φ0.81 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	96 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm/Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +180 ° C
测试绝缘电压	1000V

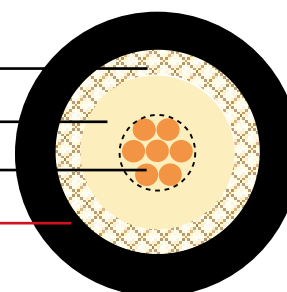


镀银退火铜网编织

PFA绝缘

镀银铜内导体

PFA护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
1000	320	97.5
2000	400	121.9
3000	580	176.8
4000	650	198.1
5000	740	225.6
6000	940	286.5

1. 13 mm 微型同轴电缆

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.08 mm
绝缘	PFA	Φ0.68 mm
外导体	镀银铜	0.05 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PFA	Φ1.13 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	95.6 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +180 ° C
测试绝缘电压	1000V

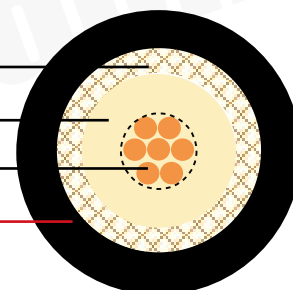


镀银退火铜网编织

PFA绝缘

镀银铜内导体

PFA护套



衰减

频率 (GHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
1000	230	70.1
2000	310	94.5
3000	390	118.9
4000	460	140.2
5000	510	155.4
6000	580	176.8

微型同轴电缆

1.32 mm 微型同轴电缆

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.08 mm
绝缘	PFA	Φ 0.66 mm
外导体	镀银铜	0.05 mm
屏蔽覆盖率		91-93%
护套	PFA	Φ 1.32 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +180 ° C
测试绝缘电压	1000V

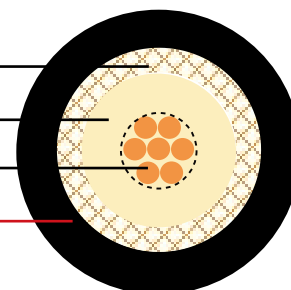


镀银退火铜网编织

PFA绝缘

镀银铜内导体

PFA护套



衰减

频率 (GHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
1000	230	70.1
2000	330	100.6
3000	400	121.9
4000	460	140.2
5000	510	155.4
6000	560	170.7

1.37 mm 微型同轴电缆

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.102 mm
绝缘	PFA	Φ0.89 mm
外导体	镀银铜	0.05 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PFA	Φ1.37 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	96 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +180 ° C
测试绝缘电压	1KV

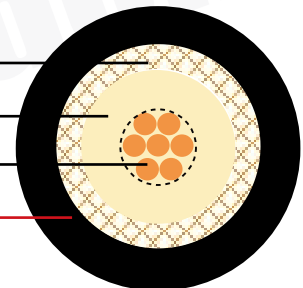


镀银退火铜网编织

PFA绝缘

镀银铜内导体

PFA护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
1000	160	48.8
2000	230	70.1
3000	290	88.4
4000	340	103.6
5000	400	121.9
6000	430	131.1

微型同轴电缆

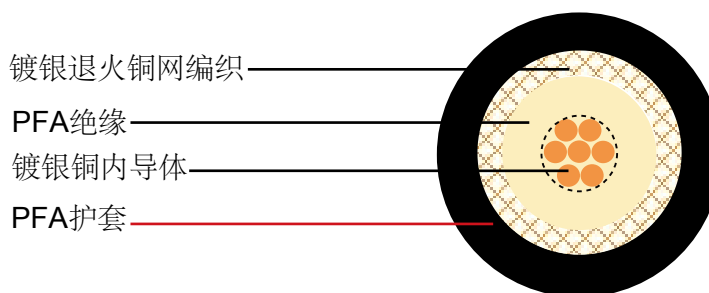
1.48 mm 微型同轴电缆

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.102 mm
绝缘	PFA	Φ0.86 mm
外导体	镀银铜	0.08 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	PFA	Φ1.48 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	96 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +180 ° C
测试绝缘电压	1KV



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
1000	155	47.2
2000	255	77.7
3000	360	109.7
4000	410	125.0
5000	460	140.2
6000	550	167.6

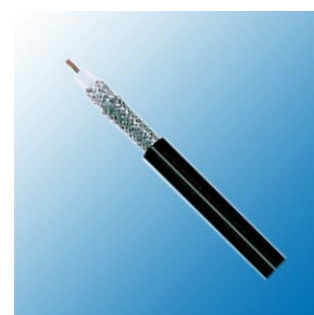
RG174 微型同轴电缆

结构

内导体	铜包钢 (CCS)	7 x 0.16 mm
绝缘	实心 PE	Φ 1.52 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	0.1mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜	0.1mm
护套	PVC	Φ 2.80 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	101 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
电缆重量(大约)	12 kg/km



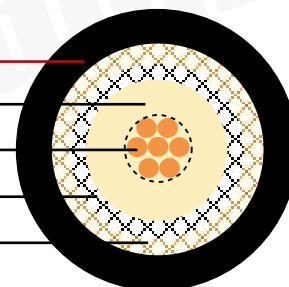
PVC护套

实心PE绝缘

铜包钢内导体

镀银铜编织1

镀银铜编织2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	28	8.5
200	40	12.2
400	58	17.7
900	90	27.4
1200	106	32.3
1500	119	36.3
1800	130	39.6
2000	138	42.1
2500	155	47.2

微型同轴电缆

RG178 微型同轴电缆

结构

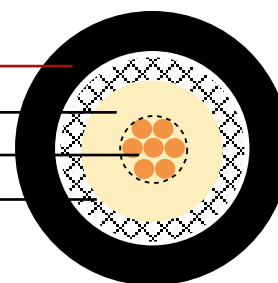
内导体	镀银铜	7 x 0.10 mm
绝缘	PTFE	Φ0.84 mm
外导体	镀银铜	0.10 mm
屏蔽覆盖率		95%
护套	FEP	Φ1.75 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	7.8 kg/km



FEP护套
PTFE绝缘
镀银铜内导体
镀银铜网编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	46	14.0
200	65	19.8
400	93	28.3
900	140	42.7
1200	162	49.4
1500	182	55.5
1800	200	61.0
2000	211	64.3
2500	236	71.9

RGD178 微型同轴电缆

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	Φ0.84 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀银铜	0.10 mm
外导体 (屏蔽 2)	镀银铜	0.10 mm
护套	FEP	Φ2.25 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	14 kg/km



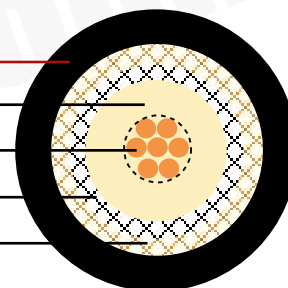
FEP护套

实心PTFE绝缘

镀银铜包钢内护套

镀银铜编织屏蔽1

镀银铜编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	46	14.0
200	65	19.8
400	93	28.3
900	140	42.7
1200	162	49.4
1500	182	55.5
1800	200	61.0
2000	211	64.3
2500	236	71.9

微型同轴电缆

RG179 微型同轴电缆

结构

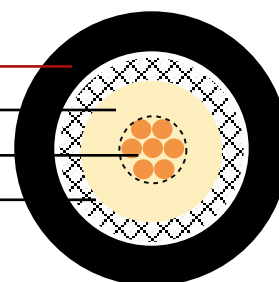
内导体	镀银铜	7 x 0.10 mm
绝缘	实心 PTFE	Φ 1.60 mm
外导体	镀银铜	0.10 mm
护套	FEP	Φ 2.50 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	63 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	15 kg/km



FEP护套
PTFE绝缘
镀银铜内导体
镀银铜网编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	28	8.5
200	39	11.9
400	56	17.1
900	85	25.9
1200	98	29.9
1500	110	33.5
1800	121	36.9
2000	128	39.0
2500	144	43.9

RG316 微型同轴电缆

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.18 mm
绝缘	实心 PTFE	Φ 1.56 mm
外导体	镀银铜	0.10 mm
护套	FEP	Φ 2.45 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	94 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +200 ° C
电缆重量(大约)	15 kg/km

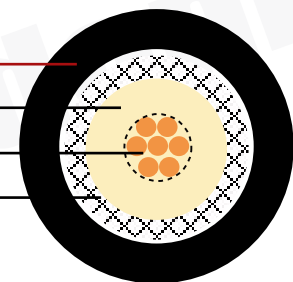


FEP护套

PTFE绝缘

镀银铜内导体

镀银铜网编织屏蔽



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
100	27	8.2
200	38	11.6
400	54	16.5
900	82	25.0
1200	95	29.0
1500	106	32.3
1800	117	35.7
2000	124	37.8
2500	139	42.4

50Ohm 射频同轴电缆

ALMR100

ALMR195

A LMR200

A LMR240

ALMR300

ALMR400

ALMR500

ALMR600

3D-FB

5D-FB

7D-FB

8D-FB

10D-FB

12D-FB

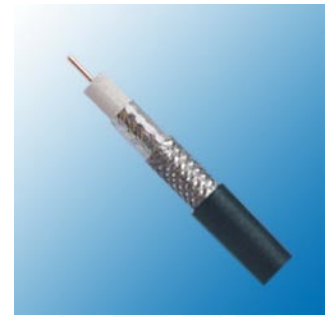
ALMR100

结构

内导体	实心铜	0.46 mm
绝缘	发泡 / 实心 PE	Φ 1.52 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ 1.65 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ 2.11 mm
护套	PVC/PE	Φ 2.79 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	101.1 pF/m
传播速度	70%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	266 Ohm/Km
外导体电阻	31.2 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	14 mm



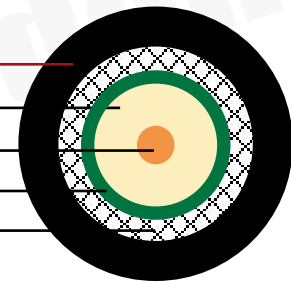
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	12.9	3.9
50	16.7	5.1
150	29.4	9.0
220	35.8	10.9
450	51.9	15.8
900	74.9	22.8
1500	98.7	30.1
1800	109.0	33.2
2000	115.5	35.2
2500	130.6	39.8
3000	143.8	43.8
5800	210.3	64.1

50欧射频同

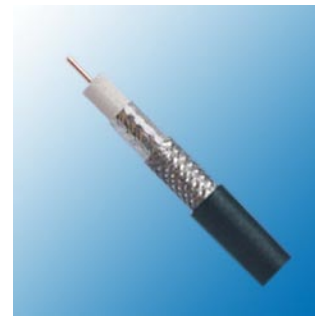
ALMR195

结构

内导体	实心铜	Φ3.61 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ9.40 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ9.55 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ10.3 mm
护套	PVC/PE	Φ12.7 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	79.7 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	24.94 Ohm/Km
外导体电阻	16.08 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	25 mm



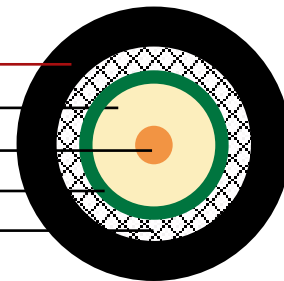
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	6.5	2.0
50	8.4	2.6
150	14.6	4.5
220	17.7	5.4
450	25.5	7.8
900	36.5	11.1
1500	47.7	14.5
1800	52.5	16.0
2000	55.4	16.9
2500	62.4	19.0
3000	67.5	20.6
5800	93.0	28.3

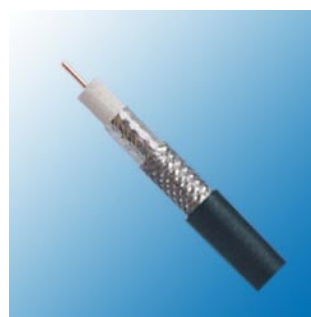
ALMR200

结构

内导体	实心铜	Φ 1.12 mm
绝缘	发泡 / 实心 PE	Φ 2.95 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ 3.07 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ 3.66 mm
护套	PVC/PE	Φ 4.95 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80.3 pF/m
传播速度	83%
绝缘电阻	> 5000 Mohm.Km
内导体电阻	17.6 Ohm/Km
外导体电阻	16.1 Ohm/Km
工作温度范围	-40 ° C - +85 ° C
最小弯曲半径	27 mm



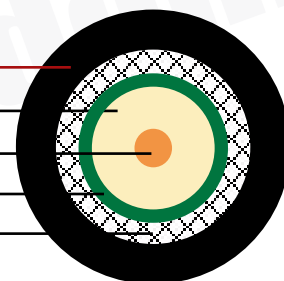
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	5.8	1.8
50	7.5	2.3
150	13.1	4.0
220	15.9	4.8
450	22.8	6.9
900	32.6	9.9
1500	42.4	12.9
1800	46.6	14.2
2000	49.3	15.0
2500	55.4	16.9
3000	60.0	18.3
5800	86.5	26.4

50欧射频同

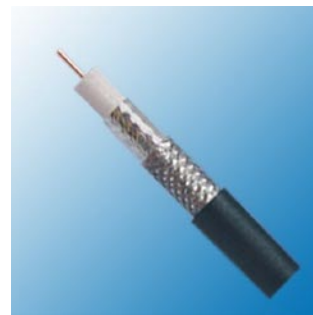
ALMR240

结构

内导体	实心铜	Φ 1.42 mm
绝缘	发泡 / 实心 PE	Φ 3.81 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ 3.94 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ 4.50 mm
护套	PVC/PE	Φ 6.01 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	79.4 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	10.5 Ohm/Km
外导体电阻	12.76 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	30 mm



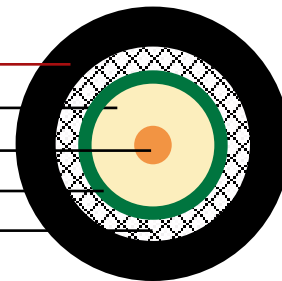
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	4.4	1.3
50	5.7	1.7
150	9.9	3.0
220	12.0	3.7
450	17.3	5.3
900	24.8	7.6
1500	32.4	9.9
1800	35.6	10.9
2000	37.7	11.5
2500	42.4	12.9
3000	46.5	14.2
5800	66.8	20.4

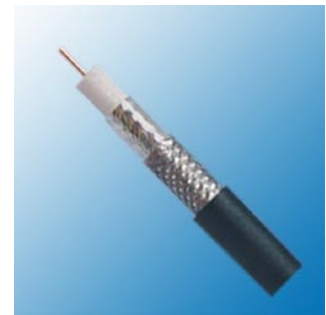
ALMR300

结构

内导体	实心铜	Φ 1.78 mm
绝缘	发泡 / 实心 PE	Φ 4.83 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ 4.98 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ 5.72 mm
护套	PVC/PE	Φ 7.62 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	78.8 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	7.01 Ohm/Km
外导体电阻	7.26 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	38 mm



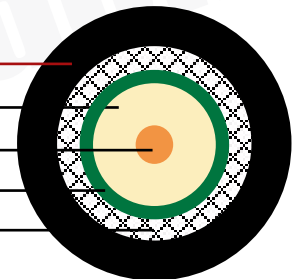
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	3.5	1.1
50	4.5	1.4
150	7.9	2.4
220	9.6	2.9
450	13.8	4.2
900	19.9	6.1
1500	26.0	7.9
1800	28.7	8.7
2000	30.3	9.2
2500	34.2	10.4
3000	37.5	11.4
5800	54.2	16.5

50欧射频同

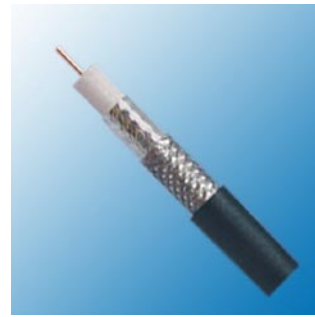
ALMR400

结构

内导体	实心铜	Φ2.74 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ7.24 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ7.39 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ8.13 mm
护套	PVC/PE	Φ10.29 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	101.1 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	2.92 Ohm/Km
外导体电阻	5.41 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	51mm



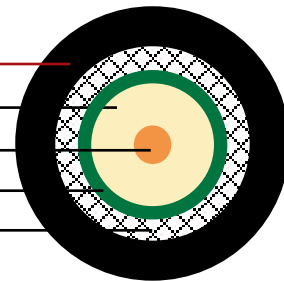
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	2.2	0.7
50	2.9	0.9
150	5.0	1.5
220	6.1	1.9
450	8.9	2.7
900	12.8	3.9
1500	16.8	5.1
1800	18.6	5.7
2000	19.6	6.0
2500	22.2	6.8
3000	24.8	7.6
5800	35.5	10.8



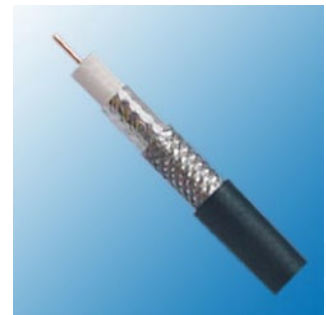
ALMR500

结构

内导体	实心铜	Φ3.61 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ9.4 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ9.55 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ10.3 mm
护套	PVC/PE	Φ12.7 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	77.1 pF/m
传播速度	86%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	2.69 Ohm/Km
外导体电阻	4.2 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	64 mm



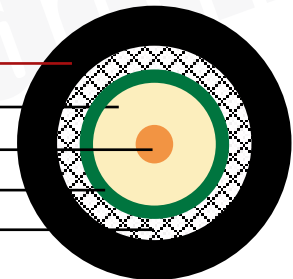
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	1.8	0.5
50	2.3	0.7
150	4.0	1.2
220	4.9	1.5
450	7.1	2.2
900	10.3	3.1
1500	13.6	4.1
1800	15.0	4.6
2000	15.9	4.8
2500	18.0	5.5
3000	19.7	6.0
5800	29.1	8.9

50欧射频同

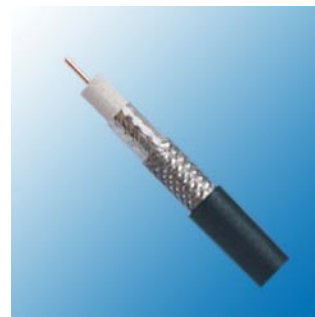
ALMR 600

结构

内导体	实心铜	Φ4.47 mm
绝缘	发泡 / 实心 PE	Φ11.56 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ11.71 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ12.50 mm
护套	PVC/PE	Φ14.99 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76.8 pF/m
传播速度	87%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	1.7 Ohm/Km
外导体电阻	3.9 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	75 mm



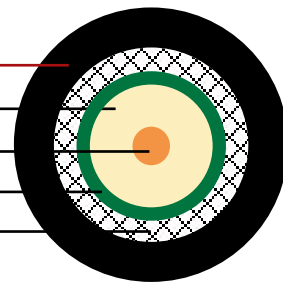
PVC/PE 护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	最大 衰减 (dB/100ft)
30	1.4	0.4
50	1.8	0.5
150	3.2	1.0
220	3.9	1.2
450	5.6	1.7
900	8.2	2.5
1500	10.9	3.3
1800	12.1	3.7
2000	12.8	3.9
2500	14.5	4.4
3000	15.7	4.8
5800	23.8	7.3

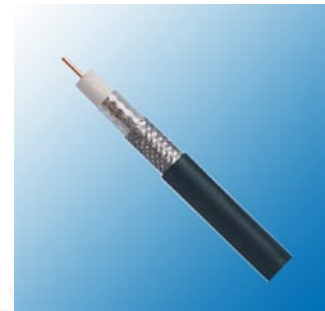
3D-FB

结构

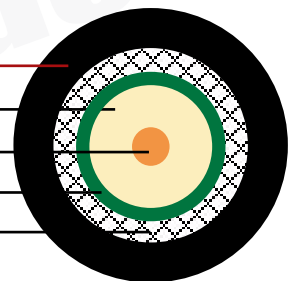
内导体	裸铜/铜包钢	Φ 1.07 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ 3.0±0.02 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ 3.2 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ 3.6 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC/PE	Φ 5.4 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	82 pF/m
传播速度	81%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	19.2 (65.2) Ohm/Km
外导体电阻	16.3 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	27 mm



PVC/PE 护套
 发泡/实心PE绝缘
 实心铜导体
 粘贴铝箔屏蔽
 镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
100	10.4	3.2
150	13.0	4.0
280	17.5	5.3
350	19.5	5.9
400	21.0	6.4
800	30.0	9.1
900	31.6	9.6
1200	37.0	11.3
1500	41.5	12.6
1800	45.6	13.9
1900	46.9	14.3
2000	48.2	14.7
2200	50.6	15.4
2500	54.1	16.5

50欧射频同

5D-FB

结构

内导体	裸铜/铜包钢	Φ 1.8 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ 5.0 ± 0.02 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ 5.2 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ 5.7 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC/PE	Φ 7.5 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	82 pF/m
传播速度	82%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	6.8 (10.5) Ohm/Km
外导体电阻	14.1 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	38 mm



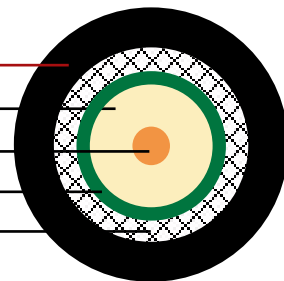
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
100	6.3	1.9
150	7.8	2.4
280	10.8	3.3
350	12.1	3.7
400	13.0	4.0
800	18.9	5.8
900	20.2	6.2
1200	23.7	7.2
1500	26.8	8.2
1800	29.7	9.1
1900	30.6	9.3
2000	31.5	9.6
2200	33.3	10.1
2500	35.8	10.9

7D-FB

结构

内导体	裸铜/铜包钢	Φ2.6 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ7.3±0.02 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ7.5 mm
外导体	镀锡铜编织	Φ8.0 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC/PE	Φ9.8 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	82 pF/m
传播速度	82%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.3(5.0) Ohm/Km
外导体电阻	9.3 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	49 mm



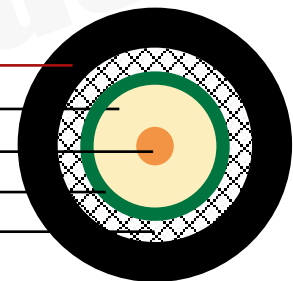
PVC/PE 护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
100	4.3	1.3
150	5.3	1.6
280	7.3	2.2
350	8.3	2.5
400	9.0	2.7
800	13.1	4.0
900	14.2	4.3
1200	16.7	5.1
1500	19.0	5.8
1800	21.2	6.5
1900	21.8	6.6
2000	22.5	6.9
2200	23.8	7.3
2500	25.7	7.8

50欧射频同

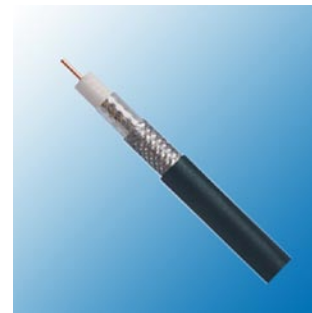
8D-FB

结构

内导体	裸铜/铜包铝	Φ2.8 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ7.8±0.02 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ8.0 mm
外导体	镀锡铜编织 (16x9x0.15mm)	Φ8.6 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC/PE	Φ10.6 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	82 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	2.4(4.4) Ohm/Km
外导体电阻	9.4 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	52 mm
屏蔽有效性	≥90 dB
回波损耗	≥20 dB



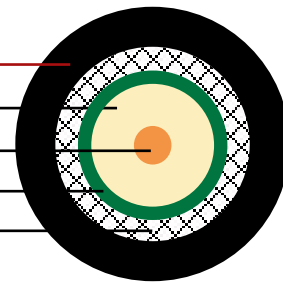
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
100	4.1	1.2
150	5.1	1.6
280	7.1	2.2
350	8.1	2.5
400	8.7	2.7
800	12.9	3.9
900	13.8	4.2
1200	16.3	5.0
1500	18.6	5.7
1800	20.8	6.3
1900	21.5	6.6
2000	22.1	6.7
2200	23.5	7.2
2500	25.4	7.7



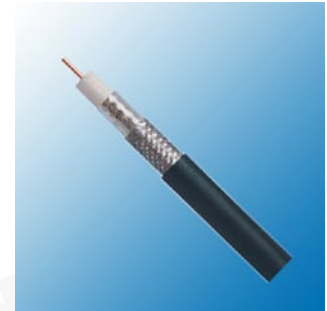
10D-FB

结构

内导体	裸铜/铜包铝	Φ 3.5 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ 10.0 ± 0.02 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ 10.2 mm
外导体	镀锡铜编织 (24x7x0.15mm)	Φ 10.8 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC/PE	Φ 13.0 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	84 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	1.8 (2.8) Ohm/Km
外导体电阻	6.4 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	65 mm
屏蔽有效性	≥90 dB
回波损耗	≥20 dB



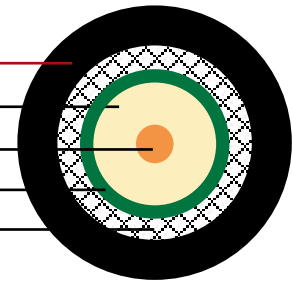
PVC/PE 护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
100	3.2	1.0
150	4.1	1.2
280	5.6	1.7
350	6.3	1.9
400	7.0	2.1
800	10.2	3.1
900	11.0	3.4
1200	13.1	4.0
1500	15.3	4.6
1800	16.8	5.1
1900	17.4	5.3
2000	18.0	5.5
2200	18.8	5.7
2500	22.5	6.3

50欧射频同

12D-FB

结构

内导体	裸铜/铜包铝	Φ4.4 mm
绝缘	发泡 /实心 PE	Φ12.4±0.02 mm
屏蔽	铝塑复合带	Φ12.6 mm
外导体	镀锡铜编织 (24x7x0.15mm)	Φ13.2 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC/PE	Φ15.6 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	83 pF/m
传播速度	81%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.2(1.8) Ohm/Km
外导体电阻	4.5 Ohm/Km
工作温度范围	-40° C - +85 ° C
最小弯曲半径	78 mm
屏蔽有效性	≥90 dB
回波损耗	≥20 dB



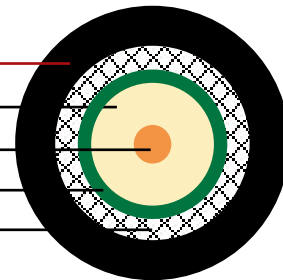
PVC/PE护套

发泡/实心PE绝缘

实心铜导体

粘贴铝箔屏蔽

镀锡铜网编织



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
100	2.7	0.8
150	3.6	1.0
280	4.6	1.4
350	5.2	1.6
400	6.0	1.7
800	8.5	2.6
900	9.3	2.8
1200	10.8	3.3
1500	12.3	3.7
1800	13.7	4.2
1900	14.2	4.3
2000	14.6	4.5
2200	14.9	4.5
2500	16.6	5.1

半刚同轴电缆

SR034

SR047/M17

SR086 /M17

SR086-25

SR086-75

SR090-25

SR141

SR141-25

SR141-35

SR141-75

SR250

SR250-75

半刚同轴电缆

SR034

结构

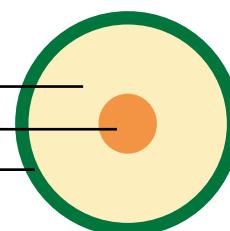
内导体	镀银铜包钢 (SCCS)	$\Phi 0.20 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 0.66 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 0.86 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	3.0 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	112	34.1
1	159	48.5
5	362	110.3
10	520	158.5
20	752	229.2

SR047/M17

结构

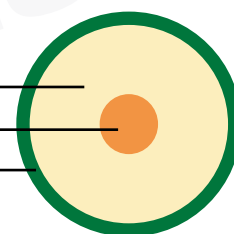
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.28 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 0.92 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 1.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	-
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^\circ \text{ C} - +125^\circ \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	4.2 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	79	24.1
1	113	34.4
5	259	78.9
10	374	114.0
20	544	165.8

半刚同轴电缆

SR086 /M17

结构

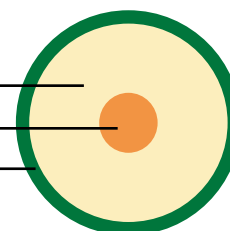
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.51 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 1.67 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	7.63 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	45	13.7
1	64	19.5
5	151	46.0
10	222	67.7
20	329	100.3

SR086-25

结构

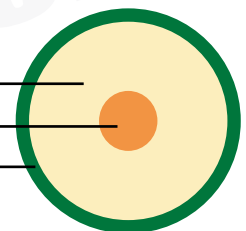
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.92 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 1.68 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管(TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管(SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 25 Ohm
标称电容	189.6 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	7.63 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	59	18.0
1	84	25.6
5	197	60.0
10	287	87.5
20	423	128.9

半刚同轴电缆

SR086-75

结构

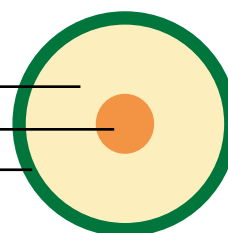
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.30$ mm
绝缘	PTFE	$\Phi 1.68 \pm 0.1$ mm
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1$ mm
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	63 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ}\text{C} - +125^{\circ}\text{C}$
外导体可承受最高温度	175°C
最小弯曲半径	7.63 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	48	14.6
1	68	20.7
5	160	48.8
10	234	71.3
20	347	105.8

SR090-25

结构

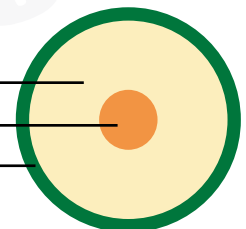
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.02 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 1.85 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 2.20 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 25 Ohm
标称电容	190.4 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	8.02 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	53	16.2
1	76	23.2
5	177	53.9
10	258	78.6
20	381	116.1

半刚同轴电缆

SR141

结构

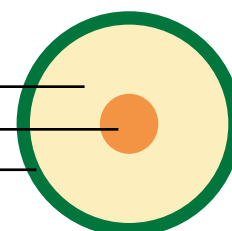
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.93 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 3.00 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 3.58 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95.1 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	26	7.9
1	38	11.6
5	91	27.7
10	137	41.8
20	209	63.7

SR141-25

结构

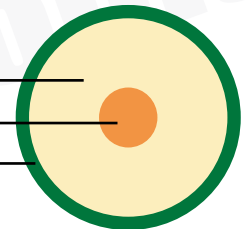
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.63 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 2.98 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	无缝铜管	$\Phi 3.58 \pm 0.1 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 25 Ohm
标称电容	190.4 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	34	10.4
1	48	14.6
5	115	35.1
10	170	51.8
20	257	78.3

半刚同轴电缆

SR141-35

结构

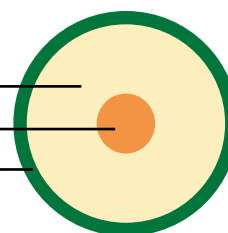
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.29 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 2.98 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	无缝铜管	$\Phi 3.68 \pm 0.1 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	Nom. 35 Ohm
标称电容	136 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-55° C - +125 ° C
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率(GHz)	最大 衰减(dB/100m)	最大 衰减(dB/100ft)
0.5	29	8.8
1	41	12.5
5	99	30.2
10	148	45.1
20	225	68.6

SR141-75

结构

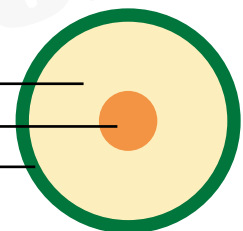
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.51 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 2.98 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 3.58 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$75 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	68.5 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^\circ \text{ C} - +125^\circ \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	12.5 mm



PTFE绝缘
 镀银铜包钢内导体
 无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	28	8.5
1	40	12.2
5	97	29.6
10	145	44.2
20	221	67.4

半刚同轴电缆

SR250

结构

内导体	镀银铜包钢	$\Phi 1.65 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 5.31 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 6.35 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

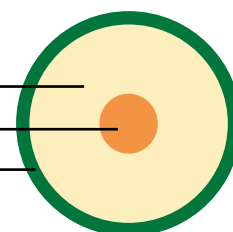
特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95.1 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	22.3 mm



PTFE绝缘

镀银铜包钢内导体

无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	16	4.9
1	23	7.0
5	58	17.7
10	89	27.1

SR250-75

结构

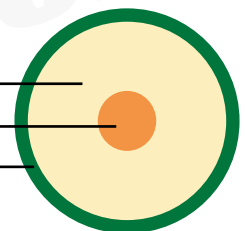
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.94 \text{ mm}$
绝缘	PTFE	$\Phi 5.44 \pm 0.1 \text{ mm}$
外导体	类性1: 无缝铜管	$\Phi 6.35 \pm 0.1 \text{ mm}$
	类性2: 无缝镀锡铜管 (TP)	
	类性3: 无缝镀银铜管 (SP)	

电气和物理性能

特性阻抗	$75 \pm 5 \text{ Ohm}$
标称电容	63.5 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	$-55^{\circ} \text{ C} - +125^{\circ} \text{ C}$
外导体可承受最高温度	175° C
最小弯曲半径	22.3 mm



PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
无缝铜管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	4	1.2
1	24	7.3
5	60	18.3
10	93	28.3
20	147	44.8

半柔同轴电缆

SF047

SF047-FEP

SF086(柔软 RG 405)

SF086-FEP

SF141(柔软 RG 402)

SF141-FEP

SF250(柔软 RG 401)

SF250-FEP

SF047

结构

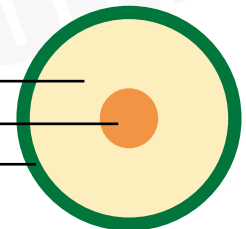
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.31 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 0.94 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 1.19 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	4 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	81	24.7
1	116	35.4
5	269	82.0
10	392	119.5
20	577	175.9

半柔同轴电缆

SF047-FEP

结构

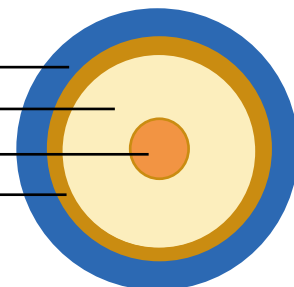
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.31 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 0.94 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 1.19 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 1.60 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	4 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	81	24.7
1	116	35.4
5	269	82.0
10	392	119.5
20	577	175.9

SF086 (柔软RG405)

结构

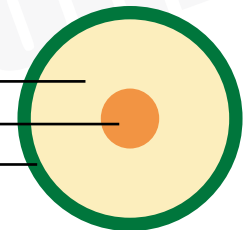
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.53 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.65 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 2.10 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	6 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	46	14.0
1	67	20.4
5	160	48.8
10	239	72.8
20	361	110.0

半柔同轴电缆

SF086-FEP

结构

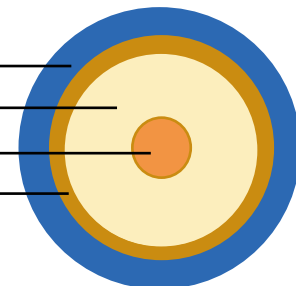
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.53 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 1.65 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 2.10 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 2.50 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	1.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	6 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	46	14.0
1	67	20.4
5	160	48.8
10	239	72.8
20	361	110.0

SF141 (柔软RG402)

结构

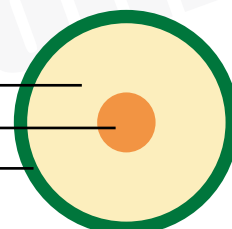
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.94 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.95 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 3.58 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	92 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	1.9KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	8 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	27	8.3
1	39	11.9
5	99	30.2
10	152	46.3
20	239	72.8

半柔同轴电缆

SF141-FEP

结构

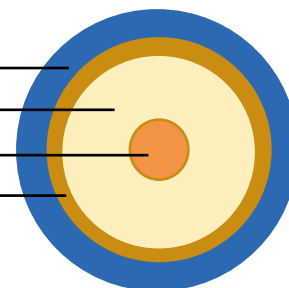
内导体	镀银铜包钢	$\Phi 0.94 \text{ mm}$
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 2.95 \pm 0.10 \text{ mm}$
外导体	镀锡铜	$\Phi 3.58 \pm 0.10 \text{ mm}$
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 4.10 \text{ mm}$

电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3 \text{ Ohm}$
标称电容	92 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	1.9KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{ C} - +165^{\circ} \text{ C}$
最小弯曲半径	8 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	27	8.3
1	39	11.9
5	99	30.2
10	152	46.3
20	239	72.8

SF250 (柔软RG401)

结构

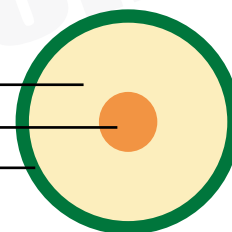
内导体	镀银铜	Φ1.67 mm
绝缘	实心 PTFE	Φ5.31 ± 0.10 mm
外导体	镀锡铜	Φ6.30 ± 0.10 mm
屏蔽覆盖率		100%

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	3.5KV
工作温度范围	-65° C - +165 ° C
最小弯曲半径	30 mm



实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	16	4.9
1	24	7.3
5	62	18.9
10	97	29.6
20	145	44.2

半柔同轴电缆

SF250-FEP

结构

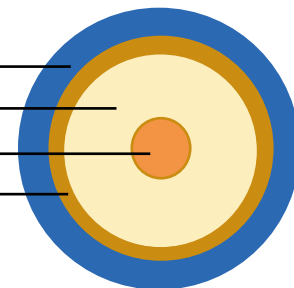
内导体	镀银铜	$\Phi 1.67$ mm
绝缘	实心 PTFE	$\Phi 5.31 \pm 0.10$ mm
外导体	镀锡铜	$\Phi 6.30 \pm 0.10$ mm
屏蔽覆盖率		100%
护套	FEP	$\Phi 6.80$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	95 pF/m
传播速度	-
绝缘电阻	- Mohm. Km
内导体电阻	- Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
最大工作电压	3.5KV
工作温度范围	$-65^{\circ} \text{C} - +165^{\circ} \text{C}$
最小弯曲半径	30 mm



FEP护套
实心PTFE绝缘
镀银铜包钢内导体
铜锡复合管外导体



衰减

频率 (GHz)	最大 衰减 (dB/100m)	最大 衰减 (dB/100ft)
0.5	16	4.9
1	24	7.3
5	62	18.9
10	97	29.6
20	145	44.2

50Ohm 宽频段同轴电缆

RF42(1-5/8")

RF32(1-1/4")

RF22(7/8")

RF16(5/8")

RF12(1/2")

RF8(3/8")

RF6(1/4")

宽频同轴电缆

RF42 (1-5/8")

结构

内导体	波纹铜管	Φ 17.4 mm
绝缘	发泡PE	Φ 42.8 mm
外导体	波纹铜	Φ 46.5 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 49.5 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.82 Ohm/Km
外导体电阻	0.43 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	11 KV
电缆重量(大约)	1340kg/km
工作频率范围	1 - 2700 MHz
屏蔽有效性	>120dB

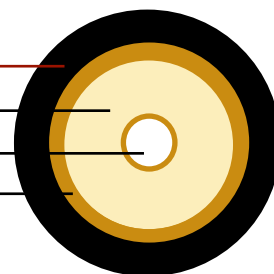


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

波纹铜管内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.20	0.06	1500	3.10	0.94
100	0.67	0.20	1700	3.35	1.02
150	0.83	0.25	1800	3.47	1.06
200	0.98	0.30	1900	3.66	1.12
300	1.22	0.37	2000	3.71	1.13
450	1.53	0.47	2100	3.82	1.16
500	1.63	0.50	2200	3.93	1.20
700	1.97	0.60	2300	4.05	1.23
800	2.13	0.65	2500	4.27	1.30
900	2.28	0.69	2700	4.48	1.37
1000	2.43	0.74			

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB



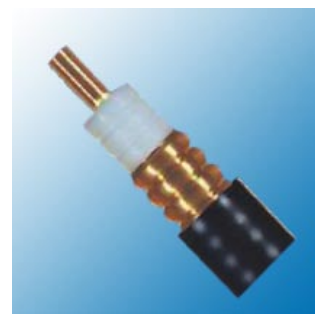
RF32 (1-1/4")

结构

内导体	光滑铜管	Φ 13.1 mm
绝缘	发泡PE	Φ 32.8 mm
外导体	波纹铜	Φ 36.0 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 38.6 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.76 Ohm/Km
外导体电阻	0.60 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	9 KV
电缆重量(大约)	940 kg/km
工作频率范围	1 - 3300 MHz
屏蔽有效性	>120dB

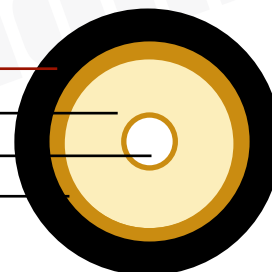


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

波纹铜管内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.24	0.08	1250	3.19	1.06
100	0.79	0.26	1500	3.55	1.18
150	0.98	0.33	1700	3.83	1.28
200	1.15	0.38	1800	3.96	1.32
300	1.43	0.48	2000	4.22	1.41
450	1.78	0.59	2100	4.34	1.45
500	1.89	0.63	2200	4.47	1.49
700	2.29	0.76	2300	4.59	1.53
800	2.47	0.82	2500	4.83	1.61
900	2.63	0.88	2700	5.06	1.69
1000	2.80	0.93	3000	5.40	1.80

回波损耗

806-960 MHz	24.29dB
1700-2000 MHz	24.29dB

宽频同轴电缆

RF22 (7/8")

结构

内导体	光滑铜管	Φ 9.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ 22.3 mm
外导体	波纹铜管	Φ 24.9 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 27.5 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	75 pF/m
传播速度	89%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.05 Ohm/Km
外导体电阻	1.18 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	6 KV
电缆重量(大约)	490 kg/km
工作频率范围	1 - 5000 MHz
屏蔽有效性	>120dB

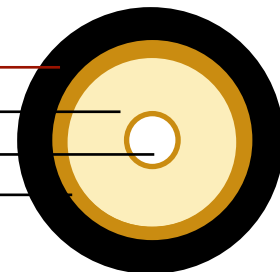


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

波纹铜管内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.37	0.11	1700	5.57	1.70
100	1.19	0.36	1800	5.75	1.75
150	1.48	0.45	2000	6.11	1.86
200	1.72	0.52	2100	6.29	1.92
300	2.13	0.65	2200	6.46	1.97
450	2.65	0.81	2300	6.63	2.02
500	2.81	0.86	2500	6.97	2.12
700	3.38	1.03	2700	7.29	2.22
800	3.63	1.11	3000	7.76	2.37
900	3.87	1.18	3400	8.37	2.55
1000	4.12	1.26	4000	9.24	2.82
1500	5.18	1.58	5000	10.59	3.23

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB



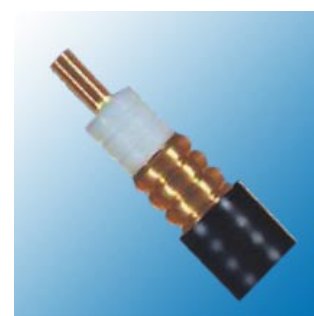
RF16 (5/8")

结构

内导体	实心铜包铝	Φ7.11 mm
绝缘	发泡PE	Φ18.03 mm
外导体	波纹铜	Φ19.81 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ22.10 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.72 Ohm/Km
外导体电阻	1.38 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	5 KV
电缆重量(大约)	401 kg/km
工作频率范围	1 - 6100 MHz
屏蔽有效性	>120dB

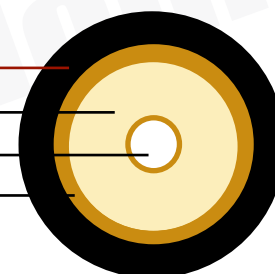


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.48	0.15	1700	7.29	2.22
100	1.55	0.47	1800	7.54	2.30
150	1.92	0.59	2000	8.02	2.45
200	2.24	0.68	2100	8.25	2.52
300	2.78	0.85	2200	8.48	2.59
450	3.46	1.05	2300	8.70	2.65
500	3.66	1.12	2500	9.15	2.79
700	4.41	1.34	2700	9.57	2.92
800	4.75	1.45	3000	10.20	3.11
900	5.06	1.54	4000	12.14	3.70
1000	5.38	1.64	5000	13.94	4.25
1500	6.78	2.07	6000	15.63	4.77

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB

宽频同轴电缆

RF12 (1/2")

结构

内导体	实心铜包铝	Φ 4.83 mm
绝缘	发泡PE	Φ 12.95 mm
外导体	波纹铜	Φ 13.97 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.88 mm

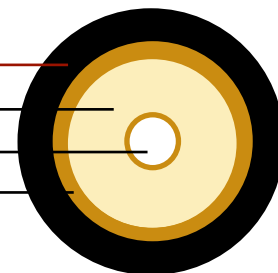
电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.48 Ohm/Km
外导体电阻	1.90 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	4 KV
电缆重量(大约)	220 kg/km
工作频率范围	1 - 8800 MHz
屏蔽有效性	>120dB



衰减

PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
波纹铜管外导体



频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.67	0.20	1800	10.06	3.07
100	2.17	0.66	2000	10.67	3.25
150	2.67	0.81	2100	10.96	3.34
200	3.10	0.95	2200	11.25	3.43
300	3.84	1.17	2300	11.54	3.52
450	4.75	1.45	2500	12.09	3.69
500	5.02	1.53	2700	12.63	3.85
700	6.01	1.83	3000	13.41	4.09
800	6.46	1.97	4000	15.82	4.82
900	6.86	2.09	5000	18.01	5.49
1000	7.28	2.22	6000	20.06	6.12
1500	9.09	2.77	8000	23.82	7.26
1700	9.74	2.97	8800	25.24	7.70

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB



RF8 (3/8")

结构

内导体	实心铜包铝	Φ 3.05 mm
绝缘	发泡PE	Φ 8.64 mm
外导体	波纹铜	Φ 9.65 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 11.18 mm

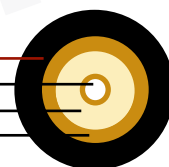
电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.48 Ohm/Km
外导体电阻	2.85 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	4 KV
电缆重量(大约)	120 kg/km
工作频率范围	1 - 13 GHz
屏蔽有效性	>120dB



衰减

PE/LSOH护套
铜包铝内导体
发泡PE绝缘
波纹铜管外导体



频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	1.06	0.32	2000	16.97	5.17
100	3.42	1.04	2100	17.44	5.32
150	4.22	1.29	2200	17.91	5.46
200	4.90	1.49	2300	18.37	5.60
300	6.06	1.85	2500	19.26	5.87
450	7.51	2.29	2700	20.12	6.13
500	7.95	2.42	3000	21.38	6.52
700	9.52	2.90	4000	25.26	7.70
800	10.23	3.12	5000	28.81	8.78
900	10.87	3.31	6000	32.12	9.79
1000	11.55	3.52	8000	38.24	11.66
1500	14.45	4.41	8800	40.55	12.36
1700	15.49	4.72	10000	43.89	13.38
1800	15.99	4.88	12000	49.21	15.00

回波损耗

806-960 MHz	23dB
1700-2000 MHz	23dB

宽频同轴电缆

RF6 (1/4")

结构

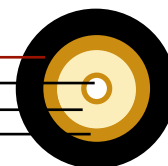
内导体	实心铜包铝	Φ2.54 mm
绝缘	发泡PE	Φ6.89 mm
外导体	波纹铜	Φ7.87 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ8.89 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76.8 pF/m
传播速度	86%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	5.15 Ohm/Km
外导体电阻	4.00 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	4 KV
电缆重量(大约)	90 kg/km
工作频率范围	1 - 15.8 GHz
屏蔽有效性	>120dB



PE/LSOH护套
铜包铝内导体
发泡PE绝缘
波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	1.25	0.38	2100	20.56	6.27
100	4.05	1.23	2200	21.10	6.43
150	4.99	1.52	2300	21.64	6.60
200	5.80	1.77	2500	22.69	6.92
300	7.17	2.19	2700	23.70	7.23
450	8.88	2.71	3000	25.17	7.67
500	9.39	2.86	4000	29.72	9.06
700	11.24	3.43	5000	33.87	10.33
800	12.08	3.68	6000	37.74	11.51
900	12.84	3.91	8000	44.89	13.69
1000	13.64	4.16	8800	47.58	14.51
1500	17.04	5.20	10000	51.48	15.70
1700	18.27	5.57	12000	57.66	17.58
1800	18.86	5.75	140000	63.55	19.38
2000	20.00	6.10	158000	68.65	20.93

回波损耗

806-960 MHz	23dB
1700-2000 MHz	23dB



50Ohm 漏泄同轴电缆

LCX42(1-5/8")R

LCX32(1-1/4")R

LCX22(7/8")R

LCX12(1/2")R

LCX42(1-5/8") L

LCX32(1-1/4") L

LCX22(7/8") L

LCX12(1/2") L

LCX8(3/8") L

漏泄同轴电缆

LCX42 (1-5/8") R

结构

内导体	螺纹铜管	Φ 17.4 mm
绝缘	发泡PE	Φ 43.0 mm
外导体	搭接铜箔	Φ 43.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 48.3 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.85 Ohm/Km
外导体电阻	1.0 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	1000kg/km/1150kg/km

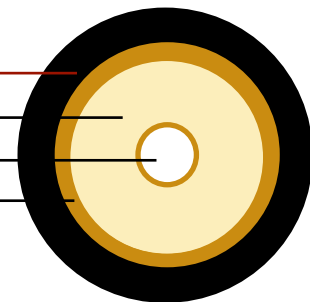


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

螺旋铜管内导体

搭接铜箔



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
75	0.83	0.25
150	0.95	0.29
450	1.90	0.58
800	2.80	0.85
900	3.20	0.98

LCX32 (1-1/4") R

结构

内导体	光滑铜管	Φ 13.0mm
绝缘	发泡PE	Φ 32.8 mm
外导体	搭接铜箔	Φ 33.6 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 38.2 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.7 Ohm/Km
外导体电阻	1.7 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	840kg/km/970kg/km

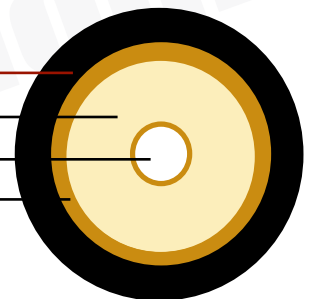


PE/LSOH 护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

搭接铜箔



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	1.00	0.30
150	1.35	0.41
450	2.30	0.70
800	4.00	1.22
900	4.35	1.33

漏泄同轴电缆

LCX22 (7/8") R

结构

内导体	光滑铜管	Φ9.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ22.5 mm
外导体	搭接铜箔	Φ22.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ27.2 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	89%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	1.2 Ohm/Km
外导体电阻	2.8 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	420kg/km/480kg/km

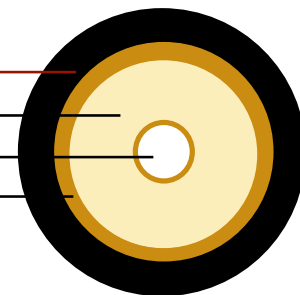


PE/LSOH 护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

搭接铜箔



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	1.20	0.37
150	1.80	0.55
450	3.30	1.01
800	5.10	1.55
900	5.50	1.68

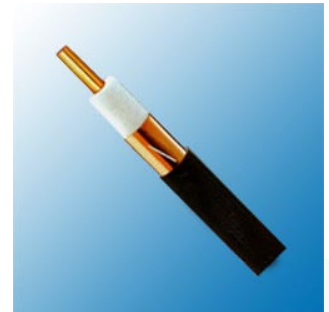
LCX12 (1/2") R

结构

内导体	铜包铝/铜	Φ 4.8 mm
绝缘	发泡PE	Φ 12.3 mm
外导体	搭接铜箔	Φ 13.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.7 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.48 Ohm/Km
外导体电阻	3.40 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	190kg/km/230kg/km

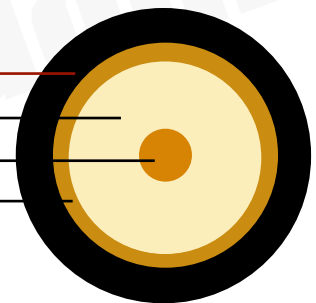


PE/LSHF 护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

搭接铜箔



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
150	3.3	1.01
450	5.9	1.80
800	8.4	2.56
900	9.1	2.77

漏泄同轴电缆

LCX42 (1-5/8") L

结构

内导体	螺纹铜管	Φ 17.4 mm
绝缘	发泡PE	Φ 42.8 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 46.5 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 49.5 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.85 Ohm/Km
外导体电阻	0.60 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	1290kg/km/1430kg/km

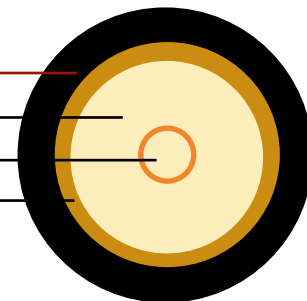


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

螺旋铜管内导体

波纹铜管加槽口



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	0.6	0.18
150	0.8	0.24
450	1.9	0.58
800	2.6	0.79
900	2.7	0.82
1800	4.4	1.34
2200	5.1	1.55
2400	5.5	1.68

LCX32 (1-1/4") L

结构

内导体	光滑铜管	Φ 13.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ 33.0 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 36.0 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 38.6 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	89%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.7 Ohm/Km
外导体电阻	0.7 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	1050kg/km/1150kg/km

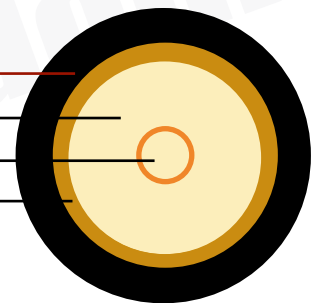


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

波纹铜管加槽口



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	0.8	0.24
150	1.1	0.34
450	2.5	0.76
800	3.3	1.01
900	3.5	1.07
1800	5.0	1.52
2200	5.9	1.80
2400	6.5	1.98

漏泄同轴电缆

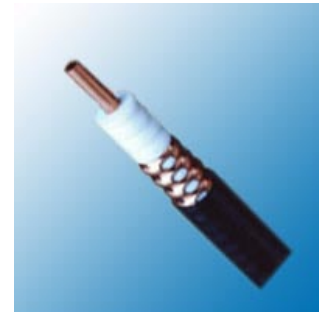
LCX22 (7/8") L

结构

内导体	光滑铜管	Φ9.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ22.5 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ24.9 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ27.7 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50±3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.0 Ohm/Km
外导体电阻	1.2 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	520kg/km/570kg/km

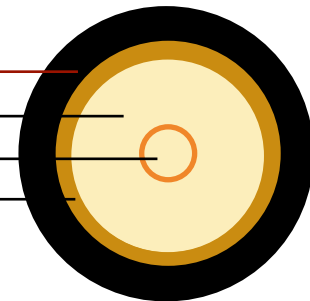


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

光滑铜管内导体

波纹铜管加槽口



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	1.2	0.37
150	1.7	0.52
450	3.1	0.95
800	4.3	1.31
900	4.6	1.40
1800	4.9	1.49
2200	7.8	2.38
2400	8.6	2.62

LCX12 (1/2") L

结构

内导体	铜包铝/铜	Φ 4.8 mm
绝缘	发泡PE	Φ 12.3 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 13.8 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.7 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.48 Ohm/Km
外导体电阻	2.10 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	230kg/km/260kg/km

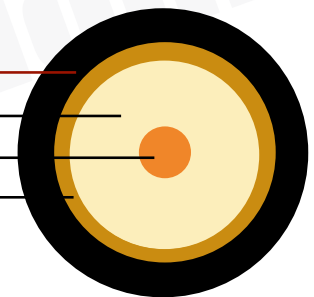


PE/LSHF 护套

物理发泡绝缘

铜包铝内导体

波纹铜管加槽口



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	2.0	0.61
150	2.9	0.88
450	5.3	1.62
800	7.3	2.23
900	7.9	2.41
1800	12.0	3.66
2200	13.5	4.12
2400	14.1	4.30

漏泄同轴电缆

LCX8 (3/8") L

结构

内导体	实心铜包铝/铜	Φ 3.1 mm
绝缘	发泡PE	Φ 8.35 mm
外导体	波纹铜管加槽口	Φ 9.5 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 11.2 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.1 Ohm/Km
外导体电阻	3.1 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
电缆重量(大约)	140kg/km /160kg/km

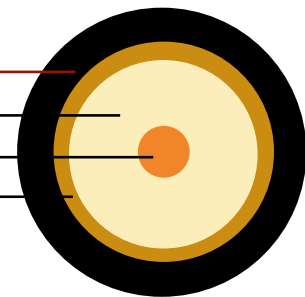


PE/LSHF 护套

物理发泡绝缘

铜包铝内导体

波纹铜管加槽口



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
75	3.3	1.01
150	4.5	1.37
450	7.5	2.29
800	10.5	3.20
900	11.0	3.35
1800	15.8	4.82

75Ohm 同轴干线电缆

AQR1125

AQR860

AQR715

AQR540

AQR320

同轴干线电缆

AQR1125

结构

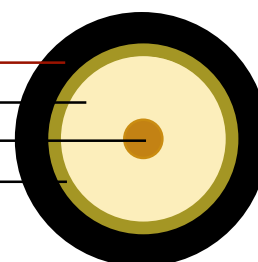
内导体	铜包铝	Φ 6.68 mm
绝缘	发泡PE	Φ 25.58 mm
外导体	焊接铝管	Φ 27.46 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 31.12 mm
自承单元		可选

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	87%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	0.76 Ohm/Km
外导体电阻	0.61 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	506 kg/km



PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.23	0.07
55	0.76	0.23
250	1.77	0.54
300	1.94	0.59
350	2.13	0.65
400	2.30	0.70
450	2.46	0.75
500	2.62	0.80
550	2.76	0.84
600	2.96	0.90
750	3.31	1.01
865	3.64	1.11
1000	3.94	1.20

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

AQR860

结构

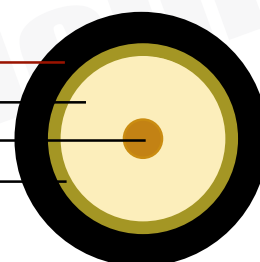
内导体	铜包铝	Φ 5.16 mm
绝缘	发泡PE	Φ 20.03 mm
外导体	焊接光滑铝管	Φ 21.84 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 24.38 mm
自承单元		可选

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.90 Ohm/Km
外导体电阻	1.06 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	316 kg/km



PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.30	0.09
50	1.05	0.32
250	2.30	0.70
300	2.49	0.76
350	2.72	0.83
400	2.89	0.88
450	3.12	0.95
500	3.28	1.00
550	3.48	1.06
600	3.61	1.10
750	4.07	1.24
865	4.36	1.33
1000	4.72	1.44

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

同轴干线电缆

AQR715

结构

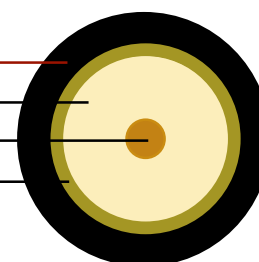
内导体	铜包铝	Φ 4.22 mm
绝缘	发泡PE	Φ 17.42 mm
外导体	焊接光滑铝管	Φ 18.16 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 19.94 mm
自承单元		可选

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	1.91 Ohm/Km
外导体电阻	1.37 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	215 kg/km



PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.36	0.11
50	1.18	0.36
250	2.66	0.81
300	2.92	0.89
350	3.18	0.97
400	3.44	1.05
450	3.67	1.12
500	3.90	1.19
550	4.10	1.25
600	4.30	1.31
750	4.89	1.49
865	5.31	1.62
1000	5.74	1.75

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB



AQR540

结构

内导体	铜包铝	Φ 3.15 mm
绝缘	发泡PE	Φ 13.05 mm
外导体	焊接铝管	Φ 13.72 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.49 mm
自承单元		可选

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	3.43 Ohm/Km
外导体电阻	1.92 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	136 kg/km

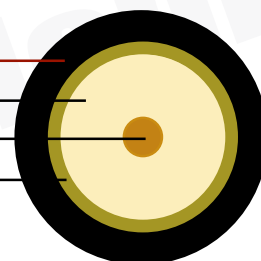


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.46	0.14
50	1.54	0.47
250	3.38	1.03
300	3.71	1.13
350	4.03	1.23
400	4.33	1.32
450	4.59	1.40
500	4.89	1.49
550	5.12	1.56
600	5.38	1.64
750	6.07	1.85
865	6.56	2.00
1000	7.12	2.17

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

同轴干线电缆

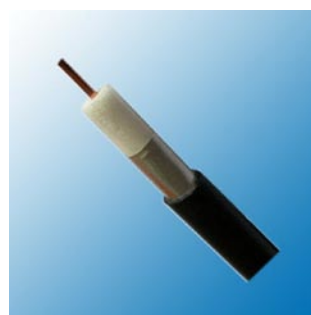
AQR320

结构

内导体	铜包铝	Φ 1.80 mm
绝缘	发泡PE	Φ 7.47 mm
外导体	焊接铝管	Φ 8.13 mm
护套	PE/阻燃 PE	Φ 10.03 mm
自承单元		可选

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	87%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	10.6 Ohm/Km
外导体电阻	3.25 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +85° C
工作温度范围	-40° C - +85° C
屏蔽有效性	135 dB
电缆重量(大约)	70 kg/km

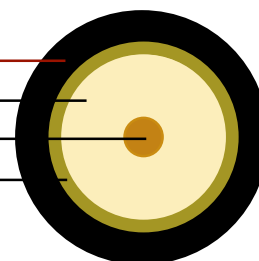


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

焊接实心铝管



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
5	0.79	0.24
55	2.76	0.84
250	6.10	1.86
300	6.69	2.04
350	7.38	2.25
400	7.81	2.38
450	8.27	2.52
500	8.92	2.72
550	9.35	2.85
600	9.78	2.98
750	10.96	3.34
865	11.87	3.62
1000	12.76	3.89

回波损耗

5-30 MHz	≥30dB
30-470 MHz	≥30dB
470-1000 MHz	≥30dB

BT3002 同轴电缆

BT3002 单芯

BT3002 8 芯

BT3002 16 芯

BT 3002同轴电缆

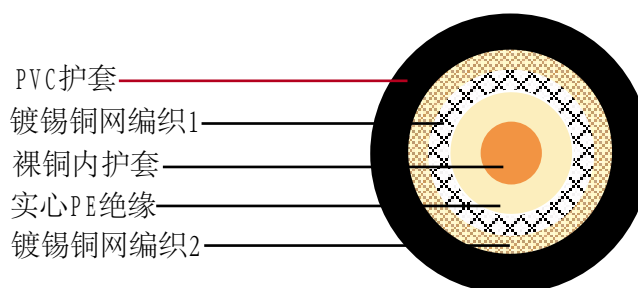
BT3002 单芯

结构

内导体	裸铜	Φ0.31 mm
绝缘	实心 PE	Φ1.95 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀锡铜编织	Φ2.35 mm
屏蔽覆盖率1		91%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜编织	Φ2.75 mm
屏蔽覆盖率2		90%
护套	PVC/低烟无卤	Φ3.55 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	66 pF/m
传播速度	67%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
最大导体电阻	236 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	28.4kg/km



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
1	2.3	0.7
4	4.5	1.4
5	4.8	1.5
17	9.2	2.8
70	18.7	5.7
100	22.5	6.9
200	32.0	9.8

BT3002 8 芯

结构

内导体	裸铜	Φ0.31 mm
绝缘	实心 PE	Φ1.95 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀锡铜编织	Φ2.35 mm
屏蔽覆盖率1		91%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜编织	Φ2.75 mm
屏蔽覆盖率2		90%
内导体	PVC(8 x 单芯)	Φ13.45 mm
外护套	PVC	Φ16.0 mm

电气和物理性能

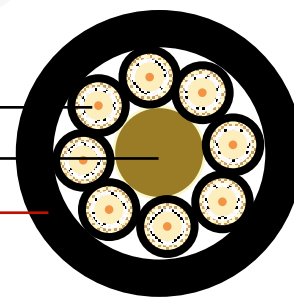
特性阻抗	75±5 Ohm
标称电容	66 pF/m
传播速度	67%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
最大导体电阻	236 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量(大约)	335kg/km



BT3002单芯结构

加强件

PVC护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
1	2.3	0.7
4	4.5	1.4
5	4.8	1.5
17	9.2	2.8
70	18.7	5.7
100	22.5	6.9
200	32.0	9.8

BT 3002同轴电缆

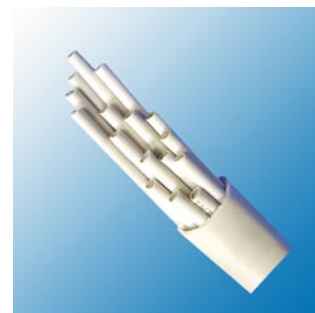
BT3002 16 芯

结构

内导体	裸铜	Φ0.31 mm
绝缘	发泡/实心 PE	Φ1.95 mm
外导体 (屏蔽 1)	镀锡铜编织	Φ2.35 mm
屏蔽覆盖率1		91%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜编织	Φ2.75 mm
屏蔽覆盖率2		90%
内导体	PVC (16 x 单芯)	Φ16.8 mm
外护套	PVC	Φ21.0 mm

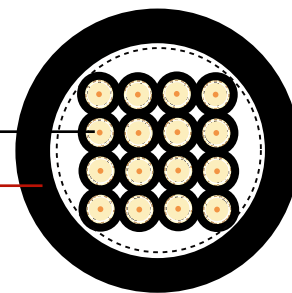
电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	66 pF/m
传播速度	67%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
最大导体电阻	236 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	500kg/km



BT3002单芯结构

PVC 护套



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
1	2.3	0.7
4	4.5	1.4
5	4.8	1.5
17	9.2	2.8
70	18.7	5.7
100	22.5	6.9
200	32.0	9.8

CT 系列同轴电缆 英标

CT 100

CT 125

CT 165

CT系列同轴电缆

CT 100

结构

内导体	裸铜	Φ 1.00 mm
绝缘	发泡PE	Φ 4.60 mm
外导体 (屏蔽 1)	铜箔	Φ 4.75 mm
屏蔽覆盖率1		Φ 100%
外导体 (屏蔽 2)	铜丝编织	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率2		55%
护套	PVC/低烟无卤	Φ 6.55 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	21.4 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
额定温度	70° C
工作电压	30 V
电缆重量 (大约)	57 kg/km
屏蔽有效性	≥75 dB (30-1000MHz) ≥65 dB (1000-2150MHz)



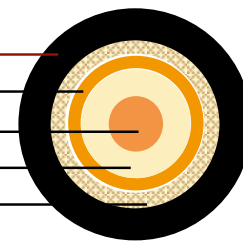
PVC/LSOH护套

铜箔屏蔽1

裸铜内护套

发泡PE绝缘

裸铜编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.6	1.40
100	6.5	1.98
200	9.5	2.90
460	15.0	4.57
860	19.5	5.95
1000	21.5	6.55
1750	29.0	8.84
2150	32.5	9.91

回波损耗

5-470 MHz	≥23dB
470-860 MHz	≥20dB
860-2150 MHz	≥18dB

CT 125

结构

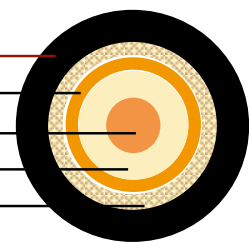
内导体	裸铜	Φ 1.25 mm
绝缘	发泡PE	Φ 5.50 mm
外导体 (屏蔽 1)	铜箔	Φ 5.65 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铜丝编织	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率2		60%
护套	PVC/低烟无卤	Φ 7.80 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	12.8 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
额定温度	70° C
工作电压	30 V
电缆重量(大约)	65 kg/km
屏蔽有效性	≥75 dB (30-1000MHz)
	≥65 dB (1000-2150MHz)



PVC/LSOH护套
铜箔屏蔽1
裸铜内护套
发泡PE绝缘
裸铜编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	3.5	1.07
100	5.0	1.52
200	7.5	2.29
460	11.5	3.51
860	15.5	4.73
1000	17.0	5.18
1750	22.0	6.71
2150	26.0	7.93

回波损耗

5-470 MHz	≥23dB
470-860 MHz	≥20dB
860-2150 MHz	≥18dB

CT系列同轴电缆

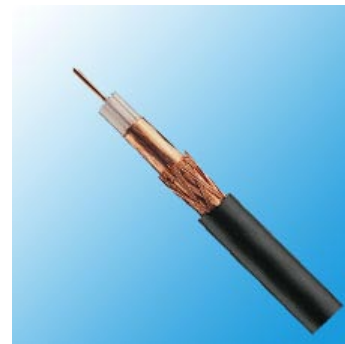
CT 165

结构

内导体	裸铜	Φ1.63 mm
绝缘	发泡PE	Φ7.20 mm
外导体 (屏蔽 1)	铜箔	Φ7.39 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铜丝编织	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率2		55%
护套	PVC/低烟无卤	Φ10.10 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	8.45 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
额定温度	70° C
工作电压	30 V
电缆重量(大约)	116 kg/km
屏蔽有效性	≥75 dB (30-1000MHz) ≥65 dB (1000-2150MHz)



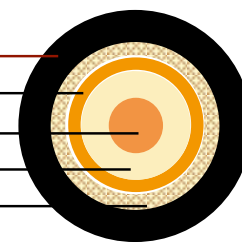
PVC/LSOH护套

铜箔屏蔽1

裸铜内护套

发泡PE绝缘

裸铜编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	3.0	0.91
100	4.0	1.22
200	6.0	1.83
460	9.0	2.74
860	12.5	3.81
1000	13.5	4.12
1750	19.0	5.79
2150	22.0	6.71

回波损耗

5-470 MHz	≥23dB
470-860 MHz	≥20dB
860-2150 MHz	≥18dB

TV 同轴电缆 法标

19 VATC

17 VATC

KX 6

KX 8

TV同轴电缆

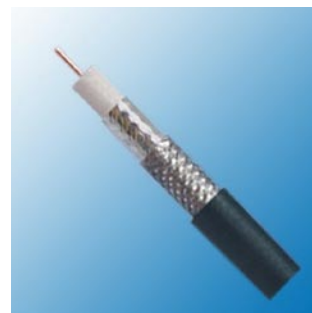
19 VATC

结构

内导体	裸铜/铜包钢 (CCS)	Φ 1.02 mm
绝缘	发泡PE	Φ 4.60 mm
外导体 (屏蔽 1)	铝箔	Φ 4.75 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 1)	64x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		45%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 2)	48x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		35%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 6.80 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	21.4 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	- kg/km
屏蔽有效性	≥70 dB (5-1000MHz)



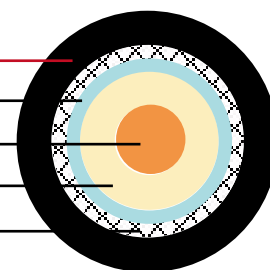
PVC/阻燃PVC护套

铝箔屏蔽1

裸铜内导体

发泡PE绝缘

铝丝编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.6	1.40
100	7.1	2.16
200	9.0	2.74
400	13.0	3.96
800	19.0	5.79
950	20.9	6.37
1350	25.5	7.77
1750	29.6	9.02
2150	33.4	10.18
3000	40.6	12.38

回波损耗

5-1000 MHz	≥22dB
1000-2000 MHz	≥20dB

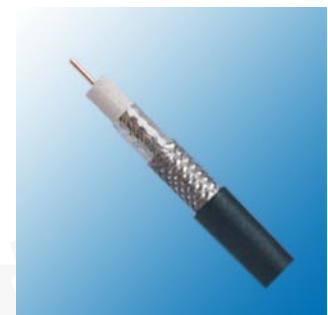
17 VATC

结构

内导体	裸铜/铜包钢(CCS)	Φ 1.13 mm
绝缘	发泡PE	Φ 4.80 mm
外导体 (屏蔽 1)	铝箔	Φ 4.95 mm
屏蔽覆盖率1		100%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 1)	64x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		45%
外导体 (屏蔽 2)	铝丝编织 (类型 2)	48x0.12 mm
屏蔽覆盖率2		35%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 6.80 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	50 pF/m
传播速度	85%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	16.8 Ohm/Km
外导体电阻	- Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - 75° C
电缆重量(大约)	- kg/km
屏蔽有效性	≥70 dB (5-1000MHz)



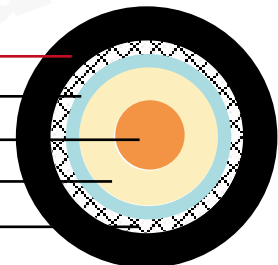
PVC/阻燃PVC护套

铝箔屏蔽1

裸铜内导体

发泡PE绝缘

铝丝编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	3.7	1.13
100	5.5	1.68
200	8.1	2.47
400	11.7	3.57
800	17.0	5.18
950	18.7	5.70
1350	22.8	6.95
1750	26.4	8.05
2150	29.8	9.09
3000	36.2	11.04

回波损耗

5-470 MHz	≥25dB
470-3000 MHz	≥20dB

TV同轴电缆

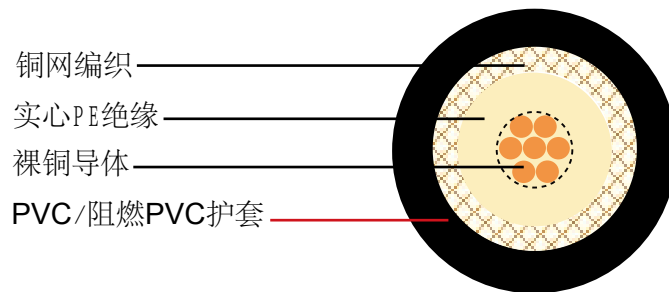
KX 6

结构

内导体	裸铜	7 x 0.2 mm
绝缘	实心 PE	Φ 3.70 mm
外导体 屏蔽	裸铜 / 铜包铝 (CCA)	96x0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 10.10 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	87.5 Ohm/Km
外导体电阻	21.0 / 32.5 Ohm/Km
额定温度	70° C
电缆重量 (大约)	- kg/km



衰减

铜丝编织			铜包铝编织		
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
10	5.0	1.52	-	-	-
50	8.1	2.47	50	8.1	2.47
100	13.0	3.96	100	13.0	3.96
200	18.5	5.64	200	18.5	5.64
400	22.5	6.86	400	22.5	6.86
850	34.5	10.52	850	34.5	10.52
950	37.5	11.43	950	37.5	11.43
1000	45.0	13.72	-	-	-

回波损耗

5-1000 MHz ≥20dB

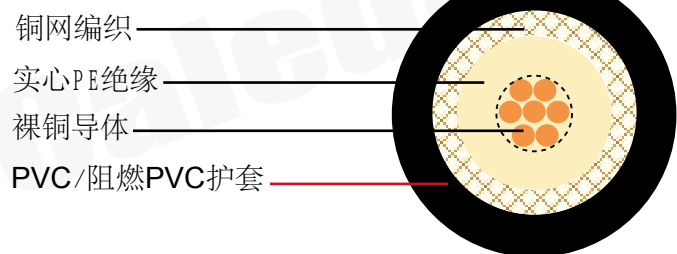
KX 8

结构

内导体	裸铜	7 x 0.4 mm
绝缘	实心 PE	Φ 7.25 mm
外导体 屏蔽	裸铜 / 铜包铝 (CCA)	192 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC/FR-PVC	Φ 10.20 mm

电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	22.2 Ohm/Km
外导体电阻	15.5 / 16.5 Ohm/Km
工作温度范围	-25° C - 75° C
屏蔽有效性	65dB (100-3000MHz)
电缆重量(大约)	- kg/km



衰减

铜丝编织			铜包铝编织		
频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
10	2.9	0.88	10	2.9	0.88
50	4.5	1.37	50	4.5	1.37
100	6.6	2.01	100	6.6	2.01
200	10.9	3.32	200	11.9	3.63
400	13.8	4.21	400	14.8	4.51
850	23.6	7.20	850	24.6	7.50
950	26.8	8.17	950	27.8	8.48
1000	27.5	8.38	1000	28.5	8.69

回波损耗

5-470 MHz	≥25dB
470-3000 MHz	≥20dB

附注

订货信息

绝缘 & 护套材料

铠装材料

防火标准

订货信息

CCA – B-CD-EFGH-IJ

A – 线缆类别.

FCX = 防火同轴

B – 标准

RG6 = RG 6之类; FRRG6 = 防火 RG 6之类

C – 屏蔽类型

BC = 铜丝编织; TC = 镀锡铜编织; 铝= 铝丝/铝带;

D – 屏蔽密度

60 = 60%; 80 = 80%

E- 内衬/内护套

Y = PVC; 2Y = PE; H = 低烟无卤;

F – 铠装

SWA = 钢丝铠装; STA = 钢带铠装; SWB = 钢丝编织铠装; DSTA = 双层钢带铠装

G – 护套

Y = PVC; Yu = 防火PVC; Yv = PVC加强护套; 2Y = PE; H = 低烟无卤;

H – 导体结构

7(0.14) = 7/0.14mm

I – 防火等级 (可选)

1 = IEC 332-1; 3C = IEC 60332 = 3C; 3A = 60332-3A

J – 防火标准 (可选)

331 = IEC 331; 6386CWZ = BS 6387 CWZ

举例说明:

CCFCX-RG6-铝100/TC61-H(SWA)H-1/0.95-3A

防火同轴系列, RG6, 100%铝箔屏蔽+61%镀锡铜编织, 低烟无卤内护套, 钢带铠装, 低烟无卤护套, 1/0.95mm, 防火等级遵循IEC 332-3A

绝缘&护套材料

聚氯乙烯 (PVC)

因良好的机械、电气性能和低廉的价格，聚氯乙烯在整个电缆行业中被广泛应用。一般常用的有三种类型：聚氯乙烯（工作温度范围-20° C到80° C），聚氯乙烯（工作温度范围-20° C到105° C），阻燃聚氯乙烯（氧指数大于32%，卤素含量小于18%）。

聚乙烯 (PE)

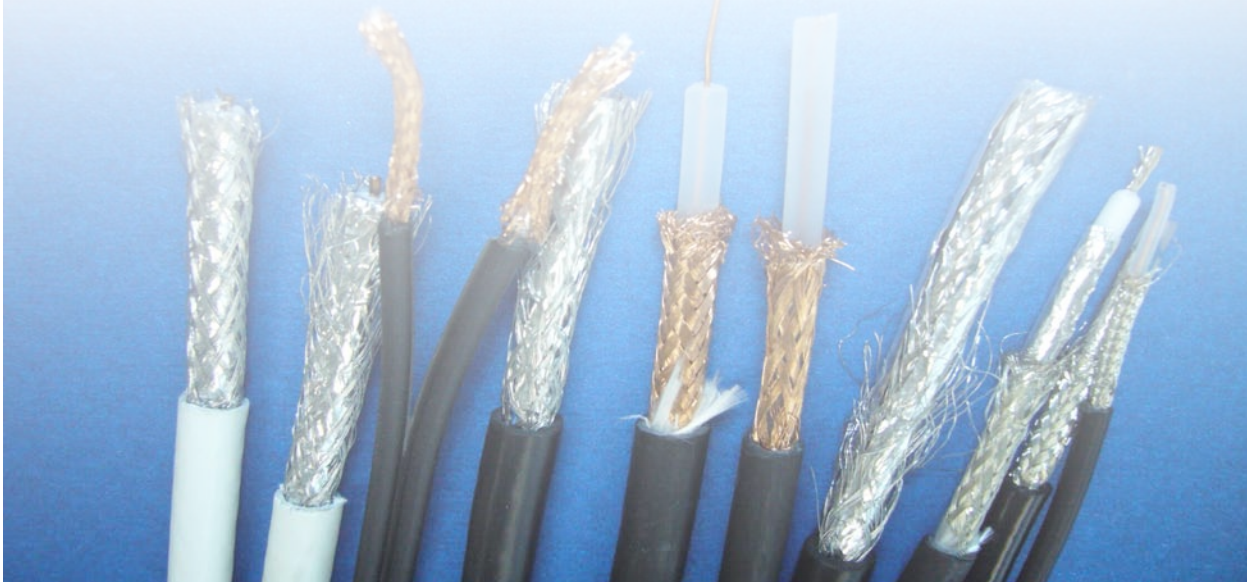
聚乙烯具有良好的绝缘特性，常被用于数据和射频传输电缆中。它能防止水渗透，因此被用作室外或地理电缆的护套材料。主要有三种类型：低密度聚乙烯 (LDPE)，中密度聚乙烯 (MDPE) 和高密度聚乙烯 (HDPE)。一般地，聚乙烯的密度越高，电缆的机械性能越好。发泡聚乙烯比实芯聚乙烯有更低的电容，常被用于低衰减数据电缆。

含氟聚合物 (PTFE/FEP/PFA/ETFE)

最常见的有三种材料：工作温度范围-80° C到260° C的聚四氟乙烯 (PTFE)，工作温度范围-80° C到260° C的氟化乙丙烯 (FEP)，工作温度范围-80° C到260° C的可溶性聚四氟乙烯 (PFA)，工作温度范围-80° C到155° C的乙烯-四氟乙烯共聚物 (ETFE)。它们一般用于工作温度范围较大的航空航天业。

低烟无卤 (LSOH)

它是一种具有阻燃特性的化合物，用于火灾发生时，减缓火势蔓延以及减少有毒气体和烟雾的释放。通常被用于人群大量流动的地铁、银行和高层建筑物中。



铠装材料

金属铠装常被用在电缆需要地埋或要求机械保护时。必须注意以下几点：

- ■ 要求的拉力载荷
- ■ 电缆保修期间的抗压力
- ■ 防啮齿类动物
- ■ 防止意外损害
- ■ 要求最小的弯曲半径



SWA



GSWB

SWA：单层镀锌钢丝铠装，其直径根据有关标准确定，覆盖率最低达到90%。这种铠装层能确保很好的机械保护和拉伸强度。如果需要，加装螺旋铠装带能够进一步增加稳定性。

GSWB：镀锌钢丝编织铠装，线径一般有：0.20 - 0.25 - 0.30 - 0.40 mm四种，覆盖率> 80%。它能确保良好的机械阻抗，与其他铠装相比，它的弯曲半径更小。更适宜用于经常移动或晃动的环境条件下。

对于一些特殊的用途，可以使用不锈钢、镀锡铜或者特殊的合金线材。



GSTA



GSFA

GSTA：镀锌钢带铠装，两层交迭的钢带搭接缠绕构成。根据电缆的直径，每一层的厚度有：0.20 - 0.30 - 0.40 mm三种，覆盖率超过100%。具有极好的抗压力和很好的拉伸强度。最小厚度为0.075mm的铜带可用于特殊的用途。

GSFA：镀锌钢丝扁平铠装。由厚度0.6mm或0.8mm的扁平钢丝构成，和SWA相似，但它具有更好的机械保护力。

阻燃防火电缆简介

目前, 电缆行业习惯将阻燃 (Flame Retardant)、低烟无卤 (LSOH) 或低卤低烟 (LSF)、耐火 (Fire Resistant) 等具有一定防火性能的电统称为防火电缆。

□ 阻燃电缆 (Flame Retardant)

阻燃电缆的特点是延缓火焰沿着电缆蔓延使火灾不致扩大。由于其成本较低, 因此是防火电缆中大量采用的电缆品种。无论是单根线缆还是成束敷设的条件下, 电缆被燃烧时能将火焰的蔓延控制在一定范围内, 因此可以避免因电缆着火延燃而造成的重大灾害, 从而提高电缆线路的防火水平。

□ 低烟无卤阻燃电缆 (LSOH)

低烟无卤电缆的特点是不仅具有优良的阻燃性能, 而且构成低烟无卤电缆的材料不含卤素, 燃烧时的腐蚀性和毒性较低, 产生极少量的烟雾, 从而减少了对人体、仪器及设备的损害, 有利于发生火灾时的及时救援。低烟无卤阻燃电缆虽然具有优良阻燃性、耐腐蚀性及低烟浓度, 但其机械和电气性能比普通电缆稍差。

□ 低卤低烟阻燃电缆 (LSF)

低卤低烟阻燃电缆的氯化氢释放量和烟浓度指标介于阻燃电缆与低烟无卤阻燃电缆之间。低卤 (Low Halogen) 电缆的材料中亦会含有卤素, 但含量较低。这种电缆的特点不仅具备阻燃性能, 而且在燃烧时释放的烟量较少, 氯化氢释放量较低。这种低卤低烟阻燃电缆一般以聚氯乙烯 (PVC) 为基材, 再配以高效阻燃剂、HCL吸收剂及抑烟剂加工而成。因此这种阻燃材料显著改善了普通阻燃聚乙烯料的燃烧性能。

□ 耐火电缆 (Fire Resistant)

耐火电缆是在火焰燃烧情况下能保持一定时间的正常运行, 可保持线路的完整性 (Circuit Integrity)。耐火阻燃电缆燃烧时产生的酸气烟雾量少, 耐火阻燃性能大大提高, 特别是在燃烧时, 伴随着水喷淋和机械打击震动的情况下, 电缆仍可保持线路完整运行。

□ 阻燃电缆标准及等级

电缆涉及火灾安全的主要技术指标是 CO₂ 电缆的阻燃性、烟雾的密度和气体的有毒性。美国防火标准较关注前两个问题, 但是欧洲和美国对火灾安全有着完全不同的观点。美国传统的概念认为: 火灾的根源在于一氧化碳 (CO) 毒气的产生以及其后的燃烧过程中 CO 转化为 CO₂ 的热释放, 因此, 控制燃烧过程中的热释放量可减少火灾的危害。欧洲传统以来深信: 在燃烧中产生的卤酸 (HCL) 释放量、气体腐蚀性、烟雾浓度及气体毒性是决定人们能否安全脱离火灾现场的主要因素。

IEC阻燃等级

为了评定线缆的阻燃性能优劣,国际电工委员会分别制定了 IEC60332-1、IEC60332-2和 IEC60332-3三个标准。IEC60332-1和IEC60332-2分别用来评定单根线缆按倾斜和垂直布放时的阻燃能力(国内对应GB12666.3和GB12666.4标准)。IEC60332-3(国内对应GB12666.5-90)用来评定成束线缆垂直燃烧时的阻燃能力,相比之下成束线缆垂直燃烧时在阻燃能力的要求上要高得多。

□ IEC60332-1/BS4066-1阻燃等级 (单根电线或电缆垂直燃烧测试)

这是单根电缆的阻燃标准。试验规定,一根 60cm长的试样垂直固定在前壁开通的金属箱内,火焰长度175mm的丙烷燃烧器从距试样的上部固定端450mm的位置上火焰锥与电缆以45度角接触,如果试样燃烧损坏部分距离固定端下部不超过50mm,测试通过。



□ IEC60332-3/BS4066-3阻燃等级 (成束电线或电缆垂直燃烧测试)

这是成束电缆的阻燃标准。试验规定,成束 3.5m长的电缆试样用铁丝固定在梯形测试架上,试样数量按不同分类所要求的非金属物料决定。试样垂直挂在燃烧炉背壁上,空气通过底板上的进气口引入燃烧炉。丙烷平面燃烧器以750℃的火焰与试样接触,试样在强制吹风(气流排放5m³/分钟,风速0.9m/秒)的情况下,必须在垂直燃烧20分钟内燃不起来,电缆在火焰蔓延2.5米以内自行熄灭。IEC60332有A类、B类、C类和D类之分,以评定阻燃性能优劣。



UL阻燃标准

□ CMP（送风燃烧测试/斯泰钠风道实验）

这是 UL防火标准中要求最高的电缆(Plenum Cable), 适用安全标准为UL910, 实验规定在装置的水平风道上敷设多条试样, 用87.9KW煤气本生灯(300,000BTU/Hr)燃烧20分钟。合格标准为火焰不可延伸到距煤气本生灯火焰前端5英尺以外。光密度的峰值最大为0.5, 平均密度值最大为0.15。这种CMP电缆通常安装在通风管道或空气处理设备使用的空气回流增压系统中, 被加拿大和美国所认可采用。符合UL910标准的FEP/PLENUM材料, 阻燃性能要比符合IEC60332-1及IEC60332-3标准的低烟无卤材料的阻燃性能好, 燃烧起来烟的浓度低。

□ CMR（直立燃烧测试）

这是UL标准中商用级电缆(Riser Cable), 适用安全标准为UL1666。实验规定在模拟直立轴上敷设多条试样, 用规定的154.5KW煤气本生灯(527,500BTU/Hr)30分钟。合格标准为火焰不可蔓延到12英尺高的房间的上部。干线级电缆没有烟雾浓度规范, 一般用于楼层垂直和水平布线使用。

□ CM（垂直燃烧测试）

这是 UL标准中商用级电缆(General Purpose Cable), 适用安全标准为UL1581。实验规定在垂直8英尺高的支架上敷设多条试样, 用规定的20KW带状喷灯燃烧(70,000BTU/Hr)20分钟。合格标准为火焰不可蔓延到电缆的上端并自行熄灭。UL1581和IEC60332-3C类似, 只是敷设电缆根数不同。商用级电缆没有烟雾浓度规范, 一般仅应用于同一楼层的水平走线, 不应用于楼层的垂直布线上。

□ CMG（垂直燃烧测试）

这是 UL标准中通用级电缆(General Purpose Cable), 适用安全标准为UL1581。商用级和通用级的测试条件类似, 同为加拿大和美国认可使用。通用级电缆没有烟雾浓度规范, 一般仅应用于同一楼层的水平走线, 不应用于楼层的垂直布线上。

□ CMX（垂直燃烧测试）

这是UL标准中家居级电缆(Restricted Cable), 适用安全标准为UL1581-VW-1。实验规定试样保持垂直, 用试验用的喷灯燃烧(30,000 TU/Hr)15秒钟, 然后停止15秒钟, 反复5次。合格标准为余火焰不可超过60秒钟, 试样不可烧损25%以上, 垫在底部的外科用棉不可被落下物引燃。UL1581-VW-1和IEC60332-1类似, 只是燃烧的时间不同。这种等级也没有烟雾或毒性规范, 仅用于敷设单条电缆的家庭或小型办公室系统中。这类电缆不应成捆敷设使用, 必须套管。

耐火等级

耐火线缆指在火焰燃烧的情况下能保持一定时间的正常运行,即保持线路的完整性(Circuit Integrity)。为了评定线缆的阻燃性能优劣,国际电工委员会和英国电工委员会分别制定了IEC60331和BS6387两个标准。相比之下 BS6387在耐火能力的要求上较IEC60331高得多。

□ IEC60331阻燃等级

将样品线置于气体燃烧器上面,并连接到额定电压的供应电源。燃烧3小时,供火温度控制到750°C到800°C之间。3小时之后。关闭火源和电源,12小时之后,该样品线必须重新工作且恢复电缆回路的完整性。



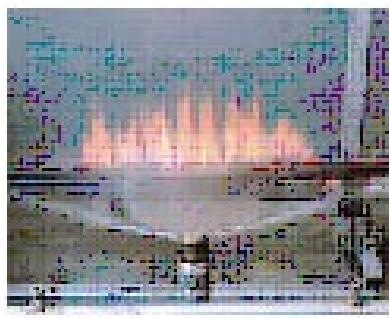
□ BS6387阻燃测试

BS6387要求通过水平燃烧实验、水喷淋实验和机械冲击震动燃烧实验。

水平燃烧实验为A级650°C/3h、B级750°C/3h、C级950°C/3h 和S级950°C/3min。A级表示在650°C下施加300伏电压水平燃烧3小时不击穿; B级表示在750°C下施加300伏电压水平燃烧3小时不击穿; C级表示在950°C下施加300伏电压水平燃烧3小时不击穿; S级表示在950°C下施加300伏电压水平燃烧3分钟不击穿。

水喷淋燃烧实验分为W级,表示在施加300伏电压燃烧15分钟然后再淋水燃烧15分钟不击穿。

冲击震动燃烧实验分为X级650°C/15min、Y级750°C/15min和Z级950°C/15min、X级表示在650°C下施加300伏电压一边燃烧一边每30秒机械冲击震动15分钟不击穿; Y级表示在750°C下施加300伏电压一边燃烧一边每30秒机械冲击震动一次15分钟不击穿; Z级表示在950°C下施加300伏电压一边燃烧一边每30秒机械冲击震动一次15分钟不击穿。BS6387要求的最高级别型号为CWZ。



烟密度、卤素含量和毒性等级

□ IEC 60754-1/BS6425-1 (卤素气体含量的测定)

这是IEC和BS标准中针对氯化氢(HCL)释放浓度的规范。卤素含氟(Fluorine)、氯(Chlorine)、溴(Bromine)、碘(Iodine)和放射性易挥发的元素砷(Astatine),成分的毒性很高。实验规定,燃烧炉预热到800℃时,把一根内置1.0g试样推入炉内,利用气流排放速率使HCL溶入水中,再测定水溶液的卤酸含量。如果电缆材料燃烧时卤酸释放量少于5mg/g时,可被称为无卤电缆(LSOH),如果卤酸(HCL)释放量大于5mg/g时而小于15mg/g时,可被称为低卤电缆(LSF)。值得注意的是,IEC60754-1方法不能用来测定HCL含量小于5 mg/g的材料,即不能判定是否“无卤”。需要判定是否完全无卤可采用IEC60754-2方法来测定。

□ IEC 60754-2 (毒性测试)

这是IEC标准中针对燃烧气体腐蚀性的规范,此测试是量度在燃烧时物料所产生的卤酸气体酸度。它通过水溶液的PH值和导电率来测定。实验规定,燃烧炉预热到800℃,把一根内置试样的石英管推入炉内,同时开始记时。在试样燃烧的前5分钟,每隔1分钟测一次PH值和电导性能,接下来的25分钟每隔5分钟测一次。一般无卤电缆材料的PH值会大于4.3,导电率小于 $10\mu s$; PH值越少,即表示物料的卤酸气体酸度越高。值得注意的是,当HCL含量大于2mg/g而小于5mg/g(即符合IEC60754-1的要求时),其水溶液的PH值亦小于4.3,即不符合IEC60754-2的要求。

□ IEC 61034-1/ASTM E662 (烟密度测试)

这是IEC和ASTM标准中针对烟密度的规范。实验由一个3m³的立方体和一个带光源的光度测量系统组成,矩形槽内装酒精作为燃烧源。一个功率为10-15 m³/min的鼓风机确保烟雾均匀分布在一块挡风板上防止槽上产生火焰涡流,酒精燃烧时,与光电源相连的记录仪记下光减弱量。烟密度是以透光率量度,如果能达到60%光传输值(Light Transmittance),该电缆材料就达到低烟标准,透光率越高,物料于燃烧时所释放的烟雾越少。



□ ISO4589-2/BS2863 (氧指数测试)

这是 ISO和BS标准中针对氧指数的规范。它是指在室温下,当空气的含氧量大于此氧指数时,物料便会马上燃烧。氧指数值越高则表示物料越阻燃。假若某材料的氧指数为21% ,即表示此物料处于正常室温下亦会自动燃烧,在正常室温下,空气的含氧量为21% ,一般阻燃电缆的氧指数均大于33%到42%。

□ ISO4589-3/BS2782. 1 (温度指数测试)

这是ISO和BS标准中针对温度指数的规范,材料的氧指数会随着温度升高而下降,当气温升高而物料的氧指数降至21%时,物料便会自动燃烧,此温度被称为温度指数。例如,煤于室温下的氧指数为50% ,但当温度升高至150℃,氧指数会降至21% ,此材料亦会马上燃烧,材料的温度指数便为150℃。一般阻燃电缆温度指数约为250℃到300℃之间。

□ ES713 (毒性指数测试)

这是英国海军工程 NES标准中针对电缆材料燃烧时产生的气体毒性规范,毒性是指对生物体结构造成破坏或功能紊乱的一种性质,毒性指数是指材料燃烧时所产生的所有气体的毒性总和表现。

实验规定,燃烧炉预热到800℃,电缆材料中含有的有毒物质会被分别燃烧,再利用气流排放速率收集每种有毒气体,然后通过化学分析计算每种有毒物质的含量,此指数是以数目表示其毒性。毒性指数越大,此物料所释放气体的毒性越高。一般无卤电缆材料的毒性指数均小于5。值得注意的是,低烟无卤材料燃烧时亦会产生有毒的CO ,如果材料中含有P、N、S ,则生成的有毒气体更多,因此无卤电缆不可称为无毒电缆,应称为低毒电缆。CM、CMR和CMP电缆由于需要通过严格的UL防火标准,采用的电缆材料多含卤素,CM和CMR电缆一般以聚氯乙烯(PVC)为基材,而PVC材料含氯;CMP电缆一般以特氟珑聚四氟乙烯(FEP)为基材,而FEP材料含氟。此类含卤线缆产生的气体毒性均较无卤电缆大数倍,于火灾安全中存着很大的隐患,可能会导致火灾现场多数的伤亡人员不是被烧死而是被毒气窒息而亡。





Caledonian Cables Ltd

Merchant Ind. Centre
Mill-Lane, Laughton, Lewes, Sussex, BN8 6AJ
England
United Kingdom
Tel: 44- 207- 4195087
Fax: 44- 207- 8319489
Email: sales@caledonian-cables.com
sales@caledonian-cables.co.uk
uk@addison-tech.com



Addison