

机车车辆电缆

公司名称	日立金属投资(中国)有限公司
出资方	日立金属株式会社(100%)
事业内容	汽车相关领域、工业基础设施相关领域、及电子相关领域产品的市场活动与销售； 对应在中国的投资、统括中国地区的公司，并为其提供管理和事业扩大方面的支持等。
销售网络	上海、北京、苏州、广州、大连
法人代表	大塚真弘
成立时间	2005年12月16日
注册资金	美元10,349.6955万
注册地址	中国(上海)自由贸易试验区富特北路458号D区8地块二层B76室
办公地址	上海市南京西路288号创兴金融中心11楼
电话	021-33663000

分公司据点

北京分公司

地址	北京市朝阳区东三环北路5号北京发展大厦907室
电话	010-65908440

苏州分公司

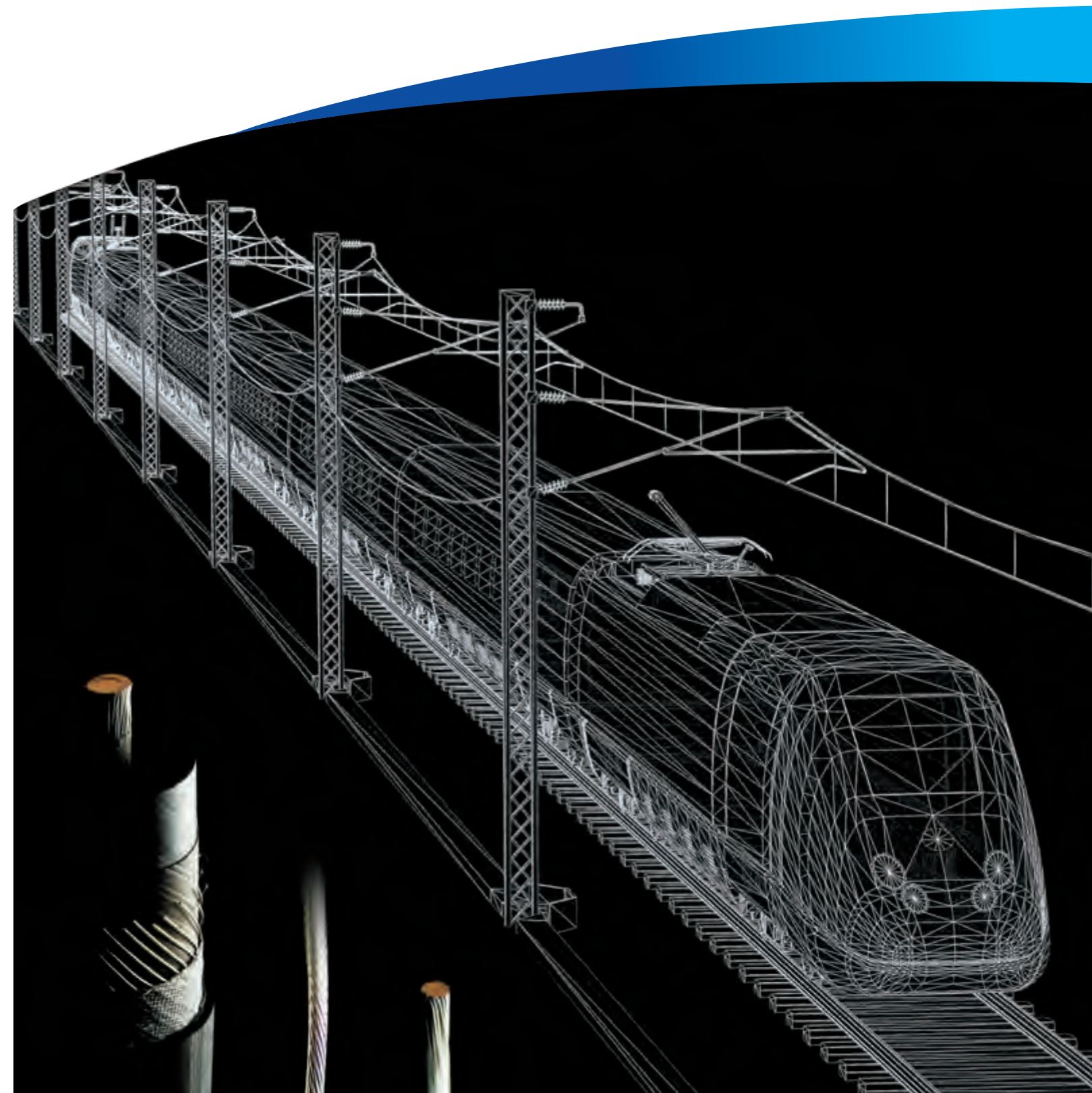
地址	苏州市新区狮山路88号1幢金河国际中心801室
电话	0512-68187055

广州分公司

地址	广州市天河区体育东路138号金利来数码网络大厦1001室
电话	020-38780319

大连分公司

地址	大连市开发区金马路永德街1号金玛国际大厦1103室
电话	0411-87332112



TECHNICAL FEATURES

	POLYENEX EN50306-2	POLYENEX EN50306-3	POLYENEX EN50306-4
电线标准	EN50306-2	EN50306-3	EN50306-4
额定电压	300/500V	300/500V	300/500V
导体	EN50306-2, table1	EN50306-2, table1	EN50306-2, table1
火灾安全性	EN 45545	EN 45545	EN 45545
连续运行导体最高温度	105℃/125℃※	105℃/125℃※	105℃/125℃※
用途	车辆用控制和监测回路, 设备内部线路系统	车辆用控制和监测回路、联锁回路、支持回路、设备内部线路系统。	[EN50306-4P] 车辆用控制和监测回路、联锁回路、支持回路、设备内部线路系统。 [EN50306-4E] 车辆用控制和监测回路、联锁回路、支持回路、运行在暴露托架上的设备内部线路系统。

	POLYENEX EN50264-3-1	POLYENEX EN50264-3-2	POLYENEX EN50382-2
电线标准	EN50264-3-1	EN50264-3-2	EN50382-2
额定电压	600/1000V 1800/3000V 3600/6000V	600/1000V	1800/3000V 3600/6000V
导体标准	EN60228(class 5)	EN60228(class 5)	EN60228(class 5)
火灾安全性	EN 45545	EN 45545	EN 45545
连续运行导体最高温度	90℃/120℃※	90℃/120℃※	150℃
用途	[0.6/1kV] 照明回路控制和监测回路、辅助和电力加热回路。 [1.8/3kV_无护套] 辅助回路、牵引回路和电力加热设备的内部线路系统。 [1.8/3kV_有护套、3.6/6kV] 辅助回路、牵引回路、运行在暴露托架上使用线电压的电力加热器。	照明回路、辅助和电力加热回路。控制和监测回路。	主回路和牵引回路用高温电力电缆。

※代表运行两万小时的温度

TECHNICAL FEATURES

TECHNICAL FEATURES

	WL WLM	HF-WV0(TYPE-E) HF-WL(TYPE-E) HF-WLM(TYPE-E) HF-WLO(TYPE-E)	NH-WEXO(TYPE-E)
电线标准	JRIS J 1001	JRIS J 1041	-
额定电压	600V 1500V	600V 1800V 3600V	600V
导体	JIS 标准	JIS 标准	JIS 标准
火灾安全性	JRIS J 1000	BS 6853	BS 6853
连续运行导体最高温度	105℃	105℃	75℃
用途	车辆用电气设备等的出口、车体内配线用	车辆用电气设备等的出口、车体内配线用 阻燃性无卤电缆	车辆用广播回路等的固定配线用带内部屏蔽 阻燃性无卤电缆

	HF-WL(TYPE-S)	HF-REPO(TYPE-S)	HF-WL(TYPE-D)
电线标准	-	-	-
额定电压	0.6/1.0kV 1.8/3.0kV 3.6/6.0kV	0.6/1.0kV	750/1300V 1800/3300V
导体标准	IEC标准(class 5)	IEC标准(class 5)	IEC标准(class 5)
火灾安全性	BS 6853 DIN 5510	BS 6853 DIN 5510	BS 6853 DIN 5510
连续运行导体最高温度	120℃	75℃	105℃
用途	车辆用电气设备等的出口、车体内配线用 阻燃性无卤薄壁电缆	车辆用广播回路等的固定配线用带内部屏蔽 阻燃性无卤薄壁电缆	车辆用电气设备等的出口、车体内配线用 阻燃性无卤薄壁电缆

	HF-REP1(TYPE-D)	HF-REPO(TYPE-D)	HF-RJPO
电线标准	-	-	JRIS J 1061
额定电压	750/1300V	750/1300V	600V 1500V
导体标准	IEC标准(class 5)	IEC标准(class 5)	JIS 标准
火灾安全性	BS 6853 DIN 5510	BS 6853 DIN 5510	BS 6853
连续运行导体最高温度	105℃	75℃	90℃
用途	车辆用电气设备等的出口、车体内配线用 阻燃性无卤薄壁电缆	车辆用广播回路等的固定配线用带内部屏蔽 阻燃性无卤薄壁电缆	用于车辆用跳线连接器的无卤电缆

TECHNICAL FEATURES

目 录

EN50306	.....	001
EN50264	.....	005
EN50382	.....	010
WL	.....	014
HF	.....	017
NH	.....	025
HF	.....	027
备注	.....	037

范围

· 机车车辆内部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

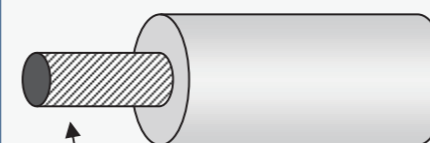
· 交流额定电压 300/500V
 · 直流额定电压 450/750V
 · 额定温度 -40~105℃
 · 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、高机械属性、耐热 / 冷性能。

参照标准

· 电线标准 EN50306-2
 · 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2(EN50265-2-1)
 · 垂直燃烧试验(成束) EN50305 9.1.2
 · 毒性ITC ≤ 10 EN50305 9.2
 · 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
 · pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
 · 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
 · 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2(EN50268-2)

技术参数

导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20℃) (Ω/km)
0.5	0.18	1.15	1.45	40.1
0.75	0.18	1.35	1.65	26.7
1.0	0.18	1.45	1.80	20.0
1.5	0.22	1.95	2.30	13.7
2.5	0.28	2.50	2.85	8.21



①导体
镀锡退火铜线绞合。

②绝缘体
工程塑料(白色)。

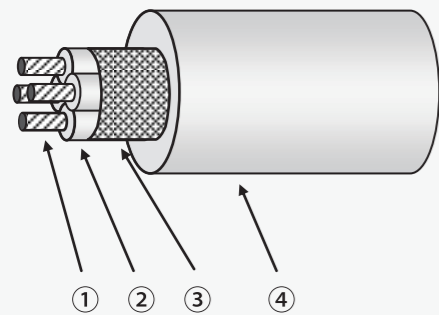
CONSTRUCTION

POLYENEX®

EN50306-3 300V

POLYENEX®

EN50306-4 3P 300V



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
工程塑料（白色）。
- ③屏蔽层
铜丝屏蔽编织。
- ④护套
无卤交联聚烯烃（黑）。

CONSTRUCTION

范围

- 机车车辆内部固定线路用的多芯电缆。

使用特性

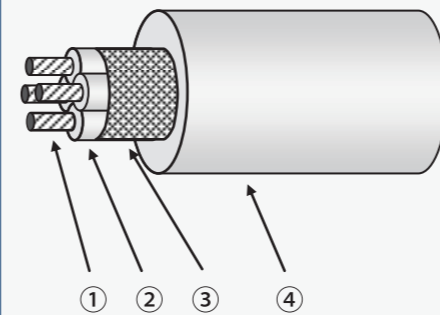
- 交流额定电压 300/500V
- 直流额定电压 450/750V
- 额定温度 -40~105°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、高机械属性、耐热 / 冷性能。

参照标准

- 电线标准 EN50306-3
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2(EN50265-2-1)
- 垂直燃烧试验(成束) EN50305 9.1.1
EN50305 9.1.2
- 毒性绝缘体: ITC ≤ 10 EN50305 9.2
- 护套: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2(EN50268-2)

技术参数

导体 线芯数 × 标称截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	屏蔽阻 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
1×0.5	0.18	0.3	0.20	2.3	2.8	40.1
2×0.5	0.18	0.3	0.20	3.5	4.3	40.1
3×0.5	0.18	0.3	0.20	3.7	4.5	40.1
4×0.5	0.18	0.3	0.20	4.0	5.0	40.1
1×0.75	0.18	0.3	0.20	2.5	3.0	26.7
2×0.75	0.18	0.3	0.20	3.9	4.7	26.7
3×0.75	0.18	0.3	0.20	4.0	5.0	26.7
4×0.75	0.18	0.3	0.20	4.5	5.5	26.7
1×1.0	0.18	0.3	0.20	2.7	3.2	20.0
2×1.0	0.18	0.3	0.20	4.2	5.2	20.0
3×1.0	0.18	0.3	0.20	4.5	5.5	20.0
4×1.0	0.18	0.3	0.20	5.0	6.0	20.0
1×1.5	0.22	0.3	0.20	3.1	3.6	13.7
2×1.5	0.22	0.3	0.20	5.1	6.1	13.7
3×1.5	0.22	0.3	0.20	5.4	6.4	13.7
4×1.5	0.22	0.3	0.20	6.0	7.0	13.7
1×2.5	0.28	0.3	0.20	3.6	4.4	8.21
2×2.5	0.28	0.3	0.20	6.4	7.4	8.21
3×2.5	0.28	0.3	0.20	6.8	7.8	8.21
4×2.5	0.28	0.3	0.20	7.5	8.5	8.21



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
工程塑料（白色）。
- ③屏蔽层
铜丝屏蔽编织。
- ④护套
无卤交联聚烯烃（黑）。

CONSTRUCTION

范围

- 机车车辆内部固定线路用的多芯电缆。

使用特性

- 交流额定电压 300/500V
- 直流额定电压 450/750V
- 额定温度 -40~105°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、高机械属性、耐热 / 冷性能。

参照标准

- 电线标准 EN50306-4
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2(EN50265-2-1)
- 垂直燃烧试验(成束) EN50305 9.1.1
EN50305 9.1.2
- 毒性绝缘体: ITC ≤ 10 EN50305 9.2
- 护套: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2(EN50268-2)

技术参数

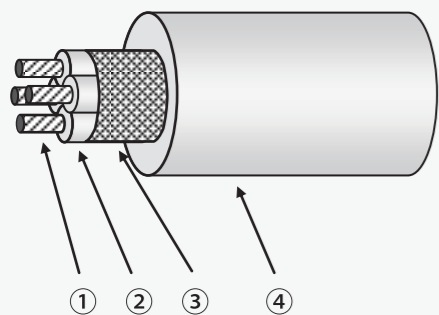
导体 线芯数 × 标称截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	屏蔽阻 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
2×0.5	0.18	0.3	0.42	4.1	5.1	40.1
3×0.5	0.18	0.3	0.42	4.3	5.3	40.1
4×0.5	0.18	0.3	0.42	4.7	5.7	40.1
6×0.5	0.18	0.3	0.42	5.5	6.5	40.1
8×0.5	0.18	0.3	0.42	6.0	7.0	40.1
2×0.75	0.18	0.3	0.42	4.5	5.5	26.7
3×0.75	0.18	0.3	0.42	4.7	5.7	26.7
4×0.75	0.18	0.3	0.42	5.2	6.2	26.7
6×0.75	0.18	0.3	0.42	6.1	7.1	26.7
8×0.75	0.18	0.3	0.42	6.6	7.6	26.7
2×1.0	0.18	0.3	0.42	4.7	5.7	20.0
3×1.0	0.18	0.3	0.42	5.1	6.0	20.0
4×1.0	0.18	0.3	0.42	5.5	6.5	20.0
6×1.0	0.18	0.3	0.42	6.6	7.6	20.0
8×1.0	0.18	0.3	0.56	7.7	8.7	20.0
2×1.5	0.22	0.3	0.42	5.7	6.7	13.7
3×1.5	0.22	0.3	0.42	6.0	7.0	13.7
4×1.5	0.22	0.3	0.42	6.6	7.6	13.7
6×1.5	0.22	0.3	0.56	8.3	9.3	13.7
8×1.5	0.22	0.3	0.56	8.9	10.1	13.7
2×2.5	0.28	0.3	0.56	7.3	8.3	8.21
3×2.5	0.28	0.3	0.56	7.7	8.7	8.21
4×2.5	0.28	0.3	0.56	8.4	9.6	8.21

POLYENEX®

EN50306-4 3E 300V

POLYENEX®

EN50264-3-1 600V



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
工程塑料（白色）。
- ③屏蔽层
铜丝屏蔽编织。
- ④护套
无卤交联聚烯烃（黑）。

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的多芯电缆。

使用特性

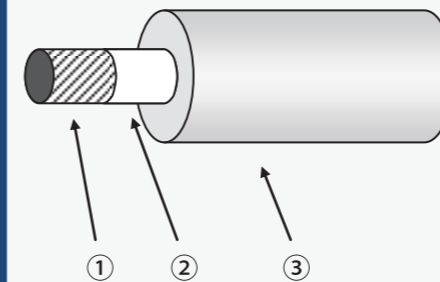
- 交流额定电压 300/500V
- 直流额定电压 450/750V
- 额定温度 -40~105°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、高机械属性、耐热 / 冷性能。

参照标准

- 电线标准 EN50306-4
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2(EN50265-2-1)
- 垂直燃烧试验(成束) EN50305 9.1.1
EN50305 9.1.2
- 毒性绝缘体: ITC ≤ 10 EN50305 9.2
护套: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2(EN50268-2)

技术参数

导体 线芯数 × 标称截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	屏蔽阻 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
2×0.5	0.18	0.3	1.0	5.5	6.5	40.1
3×0.5	0.18	0.3	1.0	5.7	6.7	40.1
4×0.5	0.18	0.3	1.0	6.1	7.1	40.1
6×0.5	0.18	0.3	1.0	6.9	7.9	40.1
8×0.5	0.18	0.3	1.0	7.5	8.5	40.1
2×0.75	0.18	0.3	1.0	5.9	6.9	26.7
3×0.75	0.18	0.3	1.0	6.2	7.2	26.7
4×0.75	0.18	0.3	1.0	6.5	7.5	26.7
6×0.75	0.18	0.3	1.0	7.5	8.5	26.7
8×0.75	0.18	0.3	1.0	8.2	9.2	26.7
2×1.0	0.18	0.3	1.0	6.2	7.2	20.0
3×1.0	0.18	0.3	1.0	6.5	7.5	20.0
4×1.0	0.18	0.3	1.0	6.9	7.9	20.0
6×1.0	0.18	0.3	1.0	8.0	9.0	20.0
8×1.0	0.18	0.3	1.0	8.6	9.8	20.0
2×1.5	0.22	0.3	1.0	7.1	8.1	13.7
3×1.5	0.22	0.3	1.0	7.4	8.4	13.7
4×1.5	0.22	0.3	1.0	8.0	9.0	13.7
6×1.5	0.22	0.3	1.0	9.2	10.4	13.7
8×1.5	0.22	0.3	1.0	10.2	11.4	13.7
2×2.5	0.28	0.3	1.0	8.3	9.3	8.21
3×2.5	0.28	0.3	1.0	8.6	9.8	8.21
4×2.5	0.28	0.3	1.0	9.4	10.6	8.21



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚烯烃。
内层: 白
外层: 黑

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

- 交流额定电压 600/1000V
- 直流额定电压 900/1500V
- 额定温度 -40~90°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、高机械属性、耐热 / 冷性能。

参照标准

- 电线标准 EN50264-3-1
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验(成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
EN50305 9.1.2
- 毒性: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

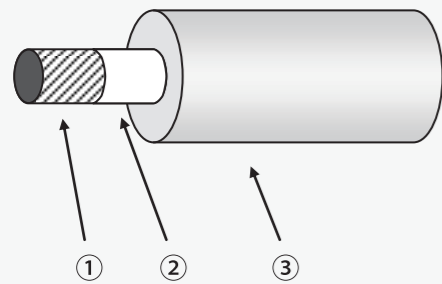
导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
1.0	0.6	2.4	2.8	20.0
1.5	0.7	2.8	3.3	13.7
2.5	0.7	3.2	3.8	8.21
4	0.7	3.8	4.4	5.09
6	0.7	4.2	5.0	3.39
10	0.7	5.1	5.9	1.95
16	0.7	6.1	7.2	1.24
25	0.9	7.8	9.1	0.795
50	1.0	10.6	12.4	0.393
70	1.1	12.5	14.6	0.277
95	1.1	13.9	16.3	0.210
120	1.2	15.7	18.4	0.164
150	1.4	17.6	20.6	0.132
185	1.6	19.6	22.9	0.108
240	1.7	22.2	26.0	0.0817
300	1.8	24.6	28.8	0.0654
400	2.0	28.1	32.9	0.0495

POLYENEX®

EN50264-3-1 1800V

POLYENEX®

EN50264-3-1 1800V



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚烯烃。
内层：白
外层：黑

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

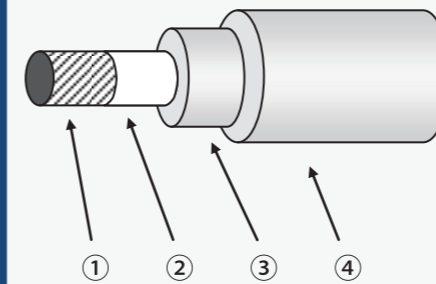
- 交流额定电压 1800/3000V
- 直流额定电压 2700/4500V
- 额定温度 -40~90°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、高机械属性、耐热 / 冷性能。

参照标准

- 电线标准 EN50264-3-1
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验(成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
EN50305 9.1.2
- 毒性: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
1.5	2.0	5.3	6.2	13.7
2.5	2.0	5.7	6.7	8.21
4	2.0	6.2	7.3	5.09
6	2.0	6.7	7.8	3.39
10	2.0	7.5	8.8	1.95
16	2.0	8.6	10.0	1.24
25	2.0	9.9	11.6	0.795
35	2.0	11.1	13.0	0.565
50	2.0	12.5	14.6	0.393
70	2.0	14.2	16.6	0.277
95	2.2	16.0	18.7	0.210
120	2.2	17.6	20.6	0.164
150	2.2	19.1	22.3	0.132
185	2.4	20.9	24.4	0.108
240	2.4	23.7	27.5	0.0817
300	2.4	25.6	30.1	0.0654
400	2.6	29.2	34.2	0.0495



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离胶带
必要时增加适当的胶带。
- ③绝缘体
无卤交联聚烯烃。
- ④护套
无卤交联聚烯烃(黑)。

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

- 交流额定电压 1800/3000V
- 直流额定电压 2700/4500V
- 额定温度 -40~90°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、耐热 / 冷性能、柔性、抗臭氧性。

参照标准

- 电线标准 EN50264-3-1
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验(成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
EN50305 9.1.2
- 毒性: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

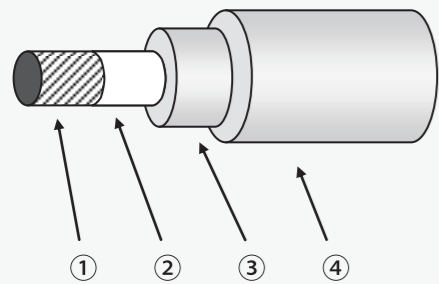
导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
1.5	1.3	0.8	5.7	6.7	13.7
2.5	1.3	0.8	6.0	7.0	8.21
4	1.3	0.8	6.5	7.6	5.09
6	1.3	0.8	7.0	8.1	3.39
10	1.5	0.8	8.2	9.6	1.95
16	1.5	0.8	9.2	10.8	1.24
25	1.8	1.0	11.5	13.4	0.795
35	1.8	1.0	12.7	14.9	0.565
50	1.8	1.0	14.1	16.5	0.393
70	1.8	1.0	15.8	18.5	0.277
95	2.2	1.0	18.0	21.0	0.210
120	2.2	1.0	19.6	22.9	0.164
150	2.2	1.2	21.4	25.1	0.132
185	2.4	1.2	23.4	27.4	0.108
240	2.4	1.2	25.9	30.3	0.0817
300	2.4	1.2	28.1	32.9	0.0654
400	2.6	1.4	32.0	37.4	0.0495

POLYENEX®

EN50264-3-1 3600V

POLYENEX®

EN50264-3-2 600V



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚烯烃。
- ④护套
无卤交联聚烯烃(黑)

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

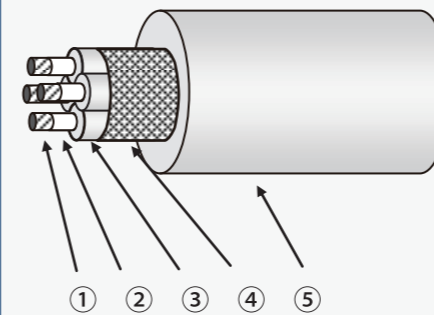
- 交流额定电压 3600/6000V
- 直流额定电压 5400/9000V
- 额定温度 -40~90°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
耐热 / 冷性能、柔性、抗臭氧性。

参照标准

- 电线标准 EN50264-3-1
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验(成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
- 毒性:ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
2.5	2.6	0.8	8.6	10.1	8.21
4	2.6	0.8	9.1	10.7	5.09
6	2.6	0.8	9.6	11.2	3.39
10	2.6	0.8	10.4	12.2	1.95
16	2.6	0.8	11.5	13.4	1.24
25	2.9	1.0	13.7	16.1	0.795
35	2.9	1.0	14.9	17.5	0.565
50	2.9	1.0	16.4	19.1	0.393
70	2.9	1.0	18.0	21.1	0.277
95	2.9	1.0	19.5	22.8	0.210
120	2.9	1.2	21.4	25.1	0.164
150	2.9	1.2	22.9	26.8	0.132
185	3.2	1.2	25.1	29.4	0.108
240	3.4	1.4	28.3	33.1	0.0817
300	3.4	1.4	30.6	35.8	0.0654
400	3.4	1.4	33.7	39.4	0.0495



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚烯烃。
- ④屏蔽层
铜丝屏蔽编织。
- ⑤护套
无卤交联聚烯烃(黑)

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的多芯电缆。

使用特性

- 交流额定电压 600/1000V
- 直流额定电压 900/1500V
- 额定温度 -40~90°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
耐热 / 冷性能、柔性、抗臭氧性。

参照标准

- 电线标准 EN50264-3-2
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验(成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
- 毒性绝缘体, 护套:ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

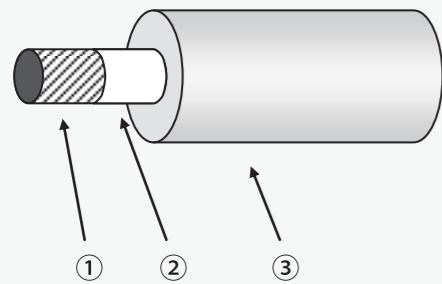
导体 线芯数 × 标称截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	屏蔽阻 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
2×1.5	0.7	0.3	0.7	7.9	9.9	13.7
3×1.5	0.7	0.3	0.7	8.4	10.4	13.7
4×1.5	0.7	0.3	0.7	9.1	11.3	13.7
2×2.5	0.7	0.3	0.7	8.7	10.7	8.21
3×2.5	0.7	0.3	0.7	9.2	11.4	8.21
4×2.5	0.7	0.3	0.8	10.4	12.9	8.21
2×4	0.7	0.3	0.8	10.2	12.7	5.09
3×4	0.7	0.3	0.8	10.8	13.3	5.09
4×4	0.7	0.3	0.8	11.8	14.5	5.09
2×6	0.7	0.3	0.8	10.9	13.6	3.39
3×6	0.7	0.3	0.8	11.6	14.3	3.39
4×6	0.7	0.3	1.0	13.1	16.1	3.39
2×10	0.7	0.3	1.0	13.4	16.6	1.95
3×10	0.7	0.3	1.0	14.4	18.0	1.95
4×10	0.7	0.3	1.0	15.9	19.5	1.95
2×16	0.7	0.3	1.0	16.0	19.8	1.24
3×16	0.7	0.3	1.2	17.4	21.3	1.24
4×16	0.7	0.3	1.2	19.3	23.6	1.24

POLYENEX®

EN50382-2 1800V

POLYENEX®

EN50382-2 1800V



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
交联硅橡胶。

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

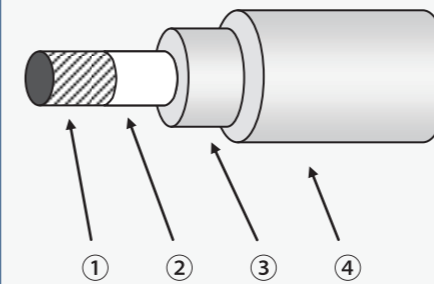
- 交流额定电压 1800/3000V
- 直流额定电压 2700/4500V
- 额定温度 -40~150°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
耐热 / 冷性能、柔性、抗臭氧性。

参照标准

- 电线标准 EN50382-2
- 垂直燃烧试验 (单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验 (成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
- 毒性: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
1.5	2.5	6.3	7.3	13.7
2.5	2.5	6.7	7.8	8.21
4	2.5	7.2	8.4	5.09
6	2.5	7.7	9.0	3.39
10	2.5	8.5	10.0	1.95
16	2.5	9.6	11.2	1.24
25	2.5	10.9	12.7	0.795
35	2.5	12.1	14.1	0.565
50	2.5	13.5	15.8	0.393
70	2.5	15.2	17.8	0.277
95	2.7	17.0	19.9	0.210
120	2.7	18.6	21.7	0.164
150	2.7	20.1	23.5	0.132
185	2.7	21.7	25.4	0.108
240	2.7	24.1	28.2	0.0817
300	2.7	26.4	30.9	0.0654
400	2.9	29.9	34.9	0.0495



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
交联硅橡胶。
- ④护套
交联硅橡胶。

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

- 交流额定电压 1800/3000V
- 直流额定电压 2700/4500V
- 额定温度 -40~150°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
耐热 / 冷性能、柔性、抗臭氧性。

参照标准

- 电线标准 EN50382-2
- 垂直燃烧试验 (单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验 (成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
- 毒性: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

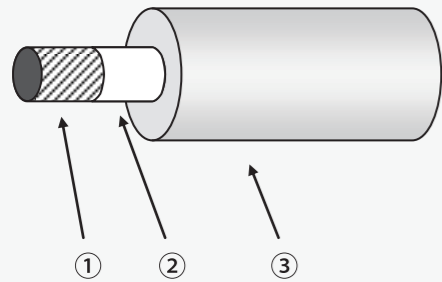
导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
1.5	1.3	1.4	6.8	7.9	13.7
2.5	1.3	1.4	7.2	8.4	8.21
4	1.3	1.4	7.7	9.0	5.09
6	1.3	1.4	8.2	9.6	3.39
10	1.5	1.4	9.4	11.0	1.95
16	1.5	1.4	10.5	12.2	1.24
25	1.8	1.4	12.3	14.4	0.795
35	1.8	1.4	13.6	15.9	0.565
50	1.8	1.4	15.0	17.5	0.393
70	1.8	1.5	16.8	19.7	0.277
95	2.2	1.5	19.0	22.2	0.210
120	2.2	1.6	20.8	24.3	0.164
150	2.2	1.6	22.3	26.1	0.132
185	2.4	1.7	24.5	28.6	0.108
240	2.4	1.8	27.1	31.7	0.0817
300	2.4	1.9	29.5	34.6	0.0654
400	2.6	2.0	33.2	38.9	0.0495

POLYENEX®

EN50382-2 3600V

POLYENEX®

EN50382-2 3600V



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
交联硅橡胶。

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

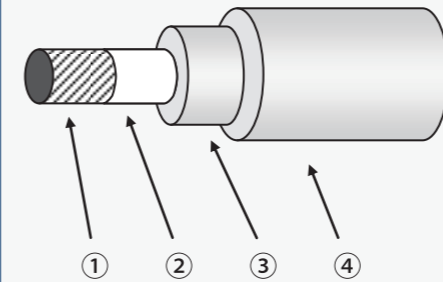
- 交流额定电压 3600/6000V
- 直流额定电压 5400/9000V
- 额定温度 -40~150°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
耐热 / 冷性能、柔性、抗臭氧性。

参照标准

- 电线标准 EN50382-2
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验(成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
- 毒性: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
2.5	3.0	7.6	8.9	8.21
4	3.0	8.1	9.5	5.09
6	3.0	9.0	10.6	3.39
10	3.0	9.5	11.1	1.95
16	3.0	10.5	12.3	1.24
25	3.0	11.8	13.8	0.795
35	3.0	13.0	15.2	0.565
50	3.0	14.4	16.9	0.393
70	3.0	16.1	18.9	0.277
95	3.0	17.5	20.5	0.210
120	3.1	19.3	22.6	0.164
150	3.1	20.8	24.4	0.132
185	3.2	22.6	26.5	0.108
240	3.4	25.4	29.8	0.0817
300	3.4	27.7	32.4	0.0654
400	3.4	30.8	36.0	0.0495



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
交联硅橡胶。
- ④护套
交联硅橡胶。

CONSTRUCTION

范围

· 机车车辆内部和外部固定线路用的单芯电缆。

使用特性

- 交流额定电压 3600/6000V
- 直流额定电压 5400/9000V
- 额定温度 -40~150°C
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
耐热 / 冷性能、柔性、抗臭氧性。

参照标准

- 电线标准 EN50382-2
- 垂直燃烧试验(单根) EN60332-1-2
- 垂直燃烧试验(成束) EN50266-2-4
EN50266-2-5
- 毒性: ITC ≤ 3 EN50305 9.2
- 卤酸含量 ≤ 5mg/g EN50267-2-1
- pH值 ≥ 4.3 EN50267-2-2
- 电导率 ≤ 10μS/mm EN50267-2-2
- 烟密度 透光率 ≥ 70% EN61034-2

技术参数

导体 标称 截面积 (mm ²)	平均 绝缘 厚度 (mm)	平均 护套 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)
2.5	2.6	1.4	9.9	11.6	8.21
4	2.6	1.4	10.4	12.2	5.09
6	2.6	1.4	10.9	12.8	3.39
10	2.6	1.4	11.8	13.8	1.95
16	2.6	1.4	12.8	15.0	1.24
25	2.9	1.4	14.7	17.2	0.795
35	2.9	1.4	15.9	18.6	0.565
50	2.9	1.5	17.5	20.5	0.393
70	2.9	1.5	19.2	22.4	0.277
95	2.9	1.6	20.8	24.3	0.210
120	2.9	1.6	22.4	26.2	0.164
150	2.9	1.7	24.1	28.2	0.132
185	3.2	1.8	26.4	30.9	0.108
240	3.4	1.9	29.4	34.4	0.0817
300	3.4	1.9	31.7	37.1	0.0654
400	3.4	2.0	35.0	40.9	0.0495

WL1

WL2

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性交联聚乙烯电线。

使用特性

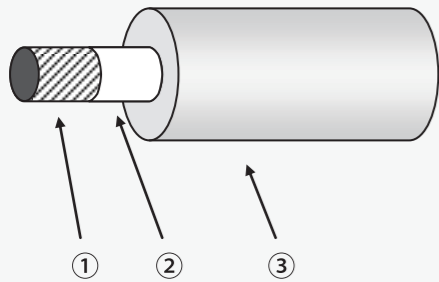
· 交流额定电压 600V
 · 工频试验电压 2200~3500V/1min.
 · 额定温度 -40~105°C
 · 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上

参照标准

· 电线标准 JRIS J 1000
 JRIS J 1001
 · 火灾安全性标准 JRIS J 1000

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
1.25	1.5	1.0	3.6	±0.5	15.5	70	400	线卷
2.0	1.8	1.0	3.9	±0.5	9.91	60		
3.5	2.5	1.0	4.6	±0.6	5.38	45		
5.5	3.1	1.0	5.2	±0.6	3.31	40		
8	3.7	1.0	5.8	±0.6	2.32	35		
14	4.9	1.0	7.0	±0.6	1.32	30	200	线卷
22	7.0	1.2	9.6	±0.7	0.844	25		
30	8.1	1.2	10.7	±0.7	0.625	25		
38	9.1	1.2	11.7	±0.7	0.496	20	100	线盘
50	10.4	1.5	13.6	±0.8	0.389	20		
60	11.6	1.5	14.8	±0.8	0.311	20		
80	13.5	1.5	16.7	±0.9	0.230	20		
100	15.2	2.0	19.4	±0.9	0.183	20		
125	16.9	2.0	21.1	±1.1	0.148	20		
150	18.7	2.0	22.9	±1.2	0.129	20		
200	21.2	2.5	26.4	±1.2	0.0939	20		
250	23.6	2.5	28.8	±1.2	0.0760	20		
325	27.0	2.5	32.0	±1.2	0.0614	20		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性交联聚乙烯电线。

使用特性

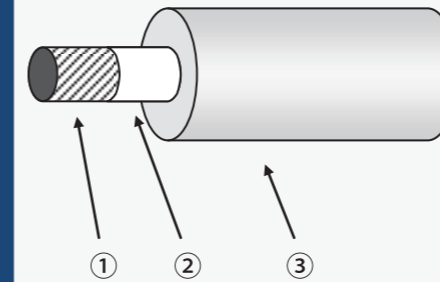
· 交流额定电压 1500V
 · 工频试验电压 5400V/1min.
 · 额定温度 -40~105°C
 · 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上

参照标准

· 电线标准 JRIS J 1000
 JRIS J 1001
 · 火灾安全性标准 JRIS J 1000

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
2.0	1.5	2.0	5.9	±0.6	9.91	95	400	线卷
3.5	2.5	2.0	6.6	±0.6	5.38	75		
5.5	3.1	2.0	7.2	±0.6	3.31	65		
8	3.7	2.0	7.8	±0.6	2.32	60		
14	4.9	2.0	9.0	±0.7	1.32	50		
22	7.0	2.0	11.2	±0.7	0.844	45	200	线卷
30	8.1	2.0	12.3	±0.8	0.625	40		
38	9.1	2.0	13.3	±0.8	0.496	30		
50	10.4	2.5	15.6	±0.8	0.389	30	100	线盘
60	11.6	2.5	16.8	±0.8	0.311	30		
80	13.5	2.5	18.7	±0.9	0.230	25		
100	15.2	2.5	20.4	±1.0	0.183	25		
125	16.9	2.5	22.1	±1.0	0.148	20		
150	18.7	2.5	23.9	±1.0	0.129	20		
200	21.2	3.0	27.4	±1.1	0.0939	20		
250	23.6	3.0	29.8	±1.2	0.0760	20		

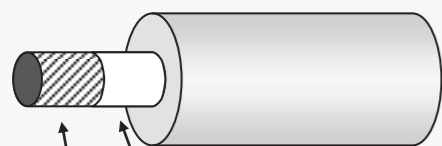


- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离胶带
必要时增加适当的胶带。
- ③绝缘体
交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

WLM2

HF-WV0(TYPE-E)



① ② ③

- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器引接用阻燃性交联聚乙烯引接线。

使用特性

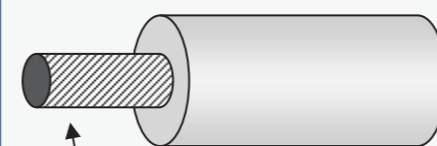
- 交流额定电压 1500V
- 工频试验电压 5400V/1min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 具有良好的柔软性

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
JRIS J 1001
- 火灾安全性标准 JRIS J 1000

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
22	7.0	2.0	11.2	±0.7	0.894	45	100	线卷
38	9.2	2.0	13.4	±0.8	0.518	30		
50	10.2	2.5	15.4	±0.8	0.377	30		
60	11.2	2.5	16.4	±0.8	0.328	30	300	线盘
80	12.7	2.5	17.9	±0.9	0.239	25		
100	14.4	2.5	19.6	±0.9	0.190	25		
125	16.0	2.5	21.2	±0.9	0.155	20		
150	17.5	2.5	22.7	±1.0	0.128	20		
200	20.2	3.0	26.4	±1.1	0.0950	20		
250	22.6	3.0	28.8	±1.2	0.0771	20		



① ②

- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
天卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

- 交流额定电压 600V
- 工频试验电压 2200V/1min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、薄壁电线。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
JRIS J 1041
- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia, Ib, II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
0.5	0.9	0.8	2.5	±0.3	38.6	80	400	线卷
0.75	1.1	0.8	2.8	±0.3	25.8	70		
1.25	1.5	0.8	3.2	±0.3	15.5	60		
2.0	1.8	0.8	3.5	±0.4	9.91	50		
3.5	2.5	0.8	4.2	±0.5	5.38	40		

HF-WL1(TYPE-E)

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

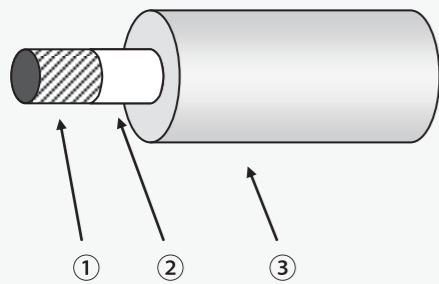
- 交流额定电压 600V
- 工频试验电压 2200V~3500V/1min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
JRIS J 1041
- 火灾安全性标准 BS 6853
. 内、外线缆 Ia, Ib, II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
0.75	1.1	1.0	3.2	±0.5	25.8	80	400	线卷
1.25	1.5	1.0	3.6	±0.5	15.5	70		
2.0	1.8	1.0	3.9	±0.5	9.91	60		
3.5	2.5	1.0	4.6	±0.6	5.38	45		
5.5	3.1	1.0	5.2	±0.6	3.50	40		
8	3.7	1.0	5.8	±0.6	2.45	35		
14	4.9	1.0	7.0	±0.6	1.39	30	200	线卷
22	7.0	1.2	9.6	±0.7	0.892	25		
30	8.1	1.2	10.7	±0.7	0.661	25		
38	9.1	1.2	11.7	±0.7	0.525	20	100	线卷
50	10.4	1.5	13.6	±0.8	0.411	20		
60	11.6	1.5	14.8	±0.8	0.329	20		
80	13.5	1.5	16.7	±0.9	0.243	20	300	线盘
100	15.2	2.0	19.4	±0.9	0.193	20		
125	16.9	2.0	21.1	±1.1	0.156	20		
150	18.7	2.0	22.9	±1.2	0.136	20		
200	21.2	2.5	26.4	±1.2	0.0993	20		
250	23.6	2.5	28.8	±1.2	0.0803	20		
325	27.0	2.5	32.0	±1.2	0.0614	20		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

HF-WL2(TYPE-E)

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

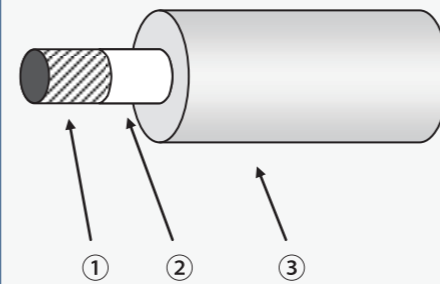
- 交流额定电压 1800V
- 工频试验电压 6500V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、薄壁电线。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
JRIS J 1041
- 火灾安全性标准 BS 6853
. 内、外线缆 Ia, Ib, II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
0.75	1.1	2.0	5.2	±0.5	25.8	130	400	线卷
1.25	1.5	2.0	5.6	±0.5	15.5	110		
2.0	1.8	2.0	5.9	±0.6	9.91	95		
3.5	2.5	2.0	6.6	±0.6	5.38	75		
5.5	3.1	2.0	7.2	±0.6	3.50	65		
8	3.7	2.0	7.8	±0.6	2.45	60		
14	4.9	2.0	9.0	±0.7	1.39	50	200	线卷
22	7.0	2.0	11.2	±0.7	0.892	45		
30	8.1	2.0	12.3	±0.7	0.661	40		
38	9.1	2.0	13.3	±0.8	0.525	30	100	线卷
50	10.4	2.5	15.6	±0.8	0.411	30		
60	11.6	2.5	16.8	±0.8	0.329	30		
80	13.5	2.5	18.7	±0.9	0.243	25	300	线盘
100	15.2	2.5	20.4	±1.0	0.193	25		
125	16.9	2.5	22.0	±1.0	0.156	20		
150	18.7	2.5	23.9	±1.0	0.136	20		
200	21.2	3.0	27.4	±1.1	0.0993	20		
250	23.6	3.0	29.8	±1.2	0.0803	20		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

HF-WLM2(TYPE-E)

范围

· 车辆用电气机器引接用阻燃性无卤交联聚乙烯引接线。

使用特性

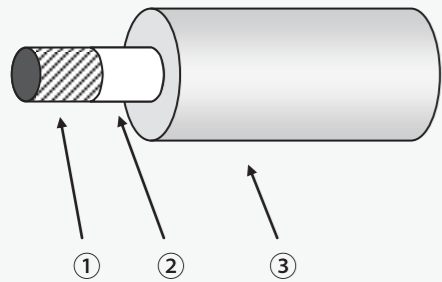
- 交流额定电压 1800V
- 工频试验电压 6500V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、具有良好的柔软性。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
JRIS J 1041
- 火灾安全性标准 BS 6853
. 内、外线缆 Ia, Ib, II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
22	7.0	2.0	11.2	±0.7	0.894	40	100	线卷
38	9.2	2.0	13.4	±0.8	0.518	40		
50	10.2	2.5	15.4	±0.8	0.394	40		
60	11.2	2.5	16.4	±0.8	0.328	30		
80	12.7	2.5	17.9	±0.9	0.249	30	300	线盘
100	14.4	2.5	19.6	±0.9	0.198	30		
125	16.0	2.5	21.2	±0.9	0.158	30		
150	17.5	2.5	22.7	±1.0	0.133	20		
200	20.2	3.0	26.4	±1.1	0.0991	20		
250	22.6	3.0	28.8	±1.2	0.0804	20		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

HF-WLO2(TYPE-E)

范围

· 车辆用电气机器引接用阻燃性无卤有护套引接线。

使用特性

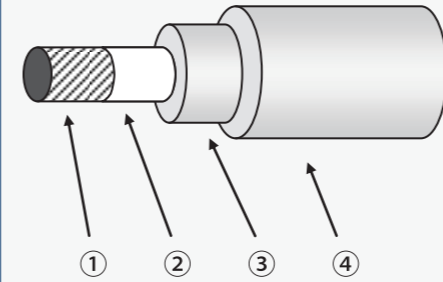
- 交流额定电压 1800V
- 工频试验电压 6500V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、具有良好的柔软性。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
JRIS J 1041
- 火灾安全性标准 BS 6853
. 内、外线缆 Ia, Ib, II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	护套 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)							标准 长度 (m)	包装 外形
22	7.0	2.0	2.0	15.2	±0.9	0.894	40	300	线盘
38	9.2	2.0	2.1	17.6	±0.9	0.518	30		
50	10.2	2.5	1.7	18.8	±1.0	0.394	30		
60	11.2	2.5	1.7	19.8	±1.0	0.328	30		
80	12.7	2.5	2.2	22.3	±1.1	0.249	25		
100	14.4	2.5	2.8	25.2	±1.1	0.198	25		
125	16.0	2.5	2.4	26.0	±1.1	0.158	20		
150	17.5	2.5	3.1	28.9	±1.2	0.133	20		
200	20.2	3.0	2.7	31.8	±1.3	0.0991	20		
250	22.6	3.0	3.4	35.6	±1.4	0.0804	20		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。
- ④护套
无卤聚烯烃。

CONSTRUCTION

HF-WL3(TYPE-E)

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

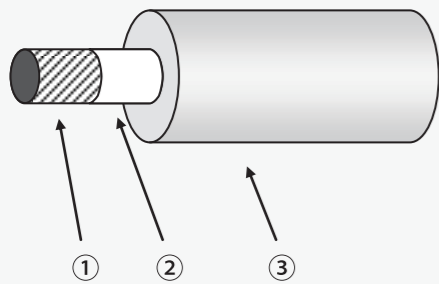
- 交流额定电压 3600V
- 工频试验电压 11000V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
- 火灾安全性标准 BS 6853
- 内、外线缆 Ia, Ib, II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
3.5	2.5	2.5	7.6	±0.6	5.38	90	200	线卷
5.5	3.1	2.5	8.2	±0.6	3.50	80		
8	3.7	2.5	8.8	±0.6	2.45	70		
14	4.9	2.5	9.9	±0.6	1.39	60		
22	7.0	2.5	12.1	±0.7	0.892	50		
30	8.1	2.5	13.3	±0.8	0.661	50	100	
38	9.1	2.5	14.3	±0.8	0.525	40		
50	10.4	3.0	16.6	±0.8	0.411	40	300	线盘
60	11.6	3.0	17.8	±0.9	0.329	40		
80	13.5	3.0	19.7	±1.0	0.243	30		
100	15.2	3.0	21.4	±1.0	0.193	30		
125	16.8	3.0	23.1	±1.0	0.156	30		
150	18.7	3.5	24.9	±1.1	0.136	30		
200	21.2	3.5	28.4	±1.1	0.0993	30		
240	23.3	3.5	30.5	±1.2	0.0803	30		
250	23.6	3.5	30.8	±1.2	0.0614	20		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

HF-WLM3(TYPE-E)

范围

· 车辆用电气机器引接用阻燃性无卤交联聚乙烯引接线。

使用特性

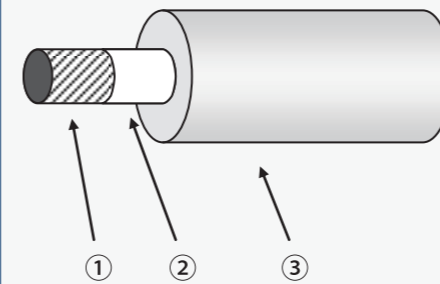
- 交流额定电压 3600V
- 工频试验电压 11000V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
具有良好的柔软性。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
- 火灾安全性标准 BS 6853
- 内、外线缆 Ia, Ib, II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
22	7.0	2.5	12.2	±0.7	0.894	50	100	线卷
38	9.1	2.5	14.4	±0.8	0.518	40		
50	10.4	3.0	16.4	±0.8	0.394	40		
60	11.6	3.0	17.4	±0.8	0.328	40	300	线盘
80	13.5	3.0	18.9	±0.9	0.249	40		
100	15.2	3.0	20.6	±0.9	0.198	30		
125	16.9	3.0	22.2	±1.0	0.158	30		
150	18.7	3.0	23.7	±1.0	0.133	30		
200	21.2	3.5	27.4	±1.1	0.0991	30		
250	23.6	3.5	29.8	±1.2	0.0804	30		

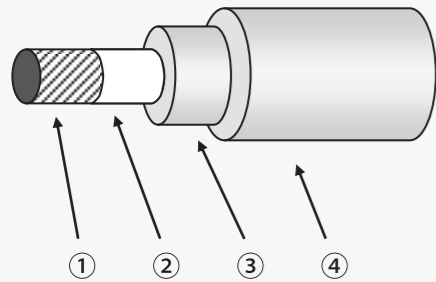


- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

HF-WLO3(TYPE-E)

NH-WEXO(TYPE-E)



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。
- ④护套
无卤聚烯烃。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器引接用阻燃性无卤有护套引接线。

使用特性

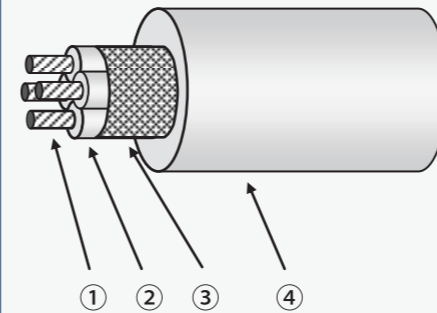
- 交流额定电压 3600V
- 工频试验电压 11000V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放、
具有良好的柔软性。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
- 火灾安全性标准 BS 6853
- 内、外线缆Ia,Ib,II

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	护套 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)							标准 长度 (m)	包装 外形
22	7.0	2.5	2.1	16.4	±0.9	0.894	50	300	线盘
38	9.2	2.5	2.3	20.0	±1.0	0.518	40		
50	10.2	3.0	2.4	21.2	±1.0	0.394	40		
60	11.2	3.0	2.5	22.4	±1.1	0.328	40		
80	12.7	3.0	2.6	24.1	±1.1	0.249	40		
100	14.4	3.0	2.7	26.0	±1.1	0.198	30		
125	16.0	3.0	2.8	27.8	±1.1	0.158	30		
150	17.5	3.0	2.9	29.5	±1.2	0.133	30		
200	20.2	3.5	3.2	33.8	±1.3	0.0991	30		
250	22.6	3.5	3.3	36.4	±1.4	0.0804	30		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
无卤交联聚乙烯。
- ③屏蔽层
铜丝屏蔽编织层。
- ④护套
无卤聚烯烃。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用广播电视电路等车体内固定接线用内部屏蔽阻燃性无卤交联聚乙烯绝缘聚烯烃护套电线。

使用特性

- 交流额定电压 600V
- 工频试验电压 2200V/1min.
- 额定温度 -40~75°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 电线标准 JRIS J 1000
- 火灾安全性标准 BS 6853
- 内、外线缆Ia,Ib,II

技术参数

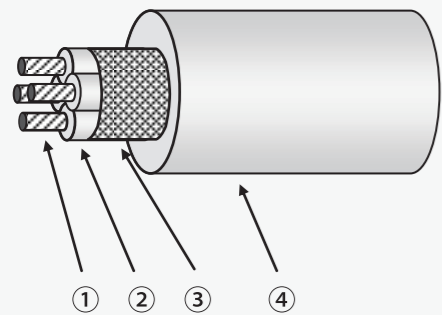
线芯数	导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	护套 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
	标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
1	0.5	0.9	0.3	1.0	4.3	38.6	2100	200	线卷
	0.75	1.1	0.3	1.0	4.5	25.8	1800		
	1.25	1.4	0.3	1.0	4.8	15.5	1500		
	2	1.8	0.3	1.0	5.2	9.91	1200		
2	0.5	0.9	0.3	1.0	5.7	39.8	2100		
	0.75	1.1	0.3	1.0	6.0	26.6	1800		
	1.25	1.4	0.3	1.0	6.6	16.0	1500		
	2	1.8	0.3	1.0	7.3	10.2	1200		
3	0.5	0.9	0.3	1.0	5.9	39.8	2100		
	0.75	1.1	0.3	1.0	6.4	26.6	1800		
	1.25	1.4	0.3	1.0	7.0	16.0	1500		
	2	1.8	0.3	1.0	7.8	10.2	1200		
4	0.5	0.9	0.3	1.0	6.3	39.8	2100		
	0.75	1.1	0.3	1.0	6.7	26.6	1800		
	1.25	1.4	0.3	1.0	7.4	16.0	1500		
	2	1.8	0.3	1.0	8.3	10.2	1200		
5	0.5	0.9	0.3	1.0	6.8	39.8	2100	100	
	0.75	1.1	0.3	1.0	7.3	26.6	1800		
	1.25	1.4	0.3	1.0	8.1	16.0	1500		
	2	1.8	0.3	1.0	9.4	10.2	1200		

NH-WEXO(TYPE-E)

0.6/1.0kV HF-WL(TYPE-S)

技术参数

线芯数	导体				成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照		
	标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)	绝缘 标称 厚度 (mm)	护套 标称 厚度 (mm)				标准 长度 (m)	包装 外形	
6	0.5	0.9	0.3	1.0	6.8	39.8	2100	200	线卷	
	0.75	1.1	0.3	1.0	7.3	26.6	1800			
	1.25	1.4	0.3	1.0	8.1	16.0	1500			
7	2	1.8	0.3	1.0	9.4	10.2	1200	100		
	0.5	0.9	0.3	1.0	7.2	39.8	2100			200
	0.75	1.1	0.3	1.0	7.8	26.6	1800			
8	1.25	1.4	0.3	1.0	8.9	16.0	1500	100		
	2	1.8	0.3	1.0	10.1	10.2	1200			
	0.5	0.9	0.3	1.0	7.4	39.8	2100			200
9	0.75	1.1	0.3	1.0	8.1	26.6	1800	100		
	1.25	1.4	0.3	1.0	9.2	16.0	1500			
	2	1.8	0.3	1.0	10.5	10.2	1200			
10	0.5	0.9	0.3	1.0	7.7	39.8	2100	200		
	0.75	1.1	0.3	1.0	8.5	26.6	1800	100		
	1.25	1.4	0.3	1.0	9.5	16.0	1500			
2	1.8	0.3	1.0	10.8	10.2	1200	50			
10	0.5	0.9	0.3	1.0	8.2	39.8	2100	200		
	0.75	1.1	0.3	1.0	9.1	26.6	1800	100		
	1.25	1.4	0.3	1.0	10.2	16.0	1500			
	2	1.8	0.3	1.0	11.8	10.2	1200		50	



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
无卤交联聚乙烯。
- ③屏蔽层
铜丝屏蔽编织层。
- ④护套
无卤聚烯烃。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

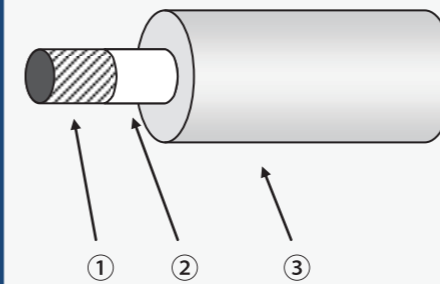
- 交流额定电压 0.6/1.0kV
- 工频试验电压 4000V/5min.
- 额定温度 -40~120°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia, Ib, II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1, 2, 3, 4

技术参数

导体		成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)				标准 长度 (m)	包装 外形
0.5	0.9	2.0	±0.2	40.1	300	线卷
0.75	1.1	2.2	±0.2	26.7		
1	1.25	2.45	±0.2	20.0		
1.5	1.5	2.7	±0.2	13.7		
2.5	1.95	3.3	±0.2	8.21		
4	2.5	3.95	±0.3	5.09		
6	3.0	4.75	±0.4	3.39	200	线盘
10	3.9	5.85	±0.4	1.95		
16	5.0	7.3	±0.5	1.24	100	
25	6.4	8.9	±0.7	0.795	50	
35	7.7	10.2	±0.8	0.565		
50	9.2	11.9	±0.9	0.393		
70	11.0	14.3	±1.1	0.277		
95	12.5	15.9	±1.2	0.210	300	
120	14.2	17.9	±1.3	0.164		
150	15.8	20.3	±1.5	0.132		
185	17.5	22.5	±1.7	0.108		
240	20.1	25.7	±1.9	0.0817	300	
300	22.5	28.0	±2.1	0.0654		
400	25.8	33.8	±2.5	0.0495		

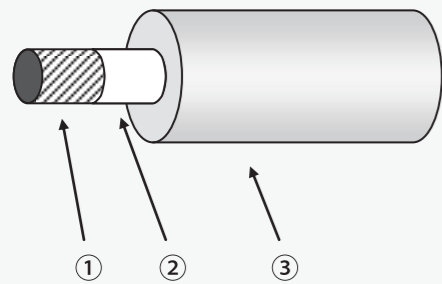


- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

1.8/3.0kV HF-WL(TYPE-S)

3.6/6.0kV HF-WL(TYPE-S)



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

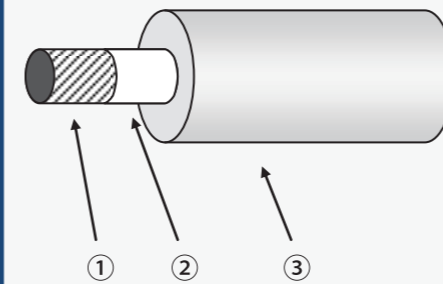
- 交流额定电压 1.8/3.0kV
- 工频试验电压 6500V/15min.
- 额定温度 -40~120°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia,Ib,II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1,2,3,4

技术参数

导体		成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)				标准 长度 (m)	包装 外形
1	1.25	2.9	±0.2	20.0	300	线卷
1.5	1.5	3.5	±0.2	13.7		
2.5	1.95	3.9	±0.3	8.21		
4	2.5	4.5	±0.3	5.09		
6	3.0	5.1	±0.4	3.39		
10	3.9	6.35	±0.4	1.95		
16	5.0	8.3	±0.6	1.24		
25	6.4	10.2	±0.8	0.795		
35	7.7	11.9	±0.9	0.565	200	线盘
50	9.2	13.6	±1.0	0.393	50	
70	11.0	15.6	±1.2	0.277		
95	12.5	17.3	±1.3	0.210	300	
120	14.2	19.6	±1.5	0.164		
150	15.8	21.9	±1.6	0.132		
185	17.5	23.8	±1.8	0.108		
240	20.1	26.9	±2.0	0.0617		
300	22.5	29.7	±2.2	0.0654		
400	25.8	35.8	±2.7	0.0495		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离胶带
必要时增加适当的胶带。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

- 交流额定电压 3.6/6.0kV
- 工频试验电压 12000V/15min.
- 额定温度 -40~120°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

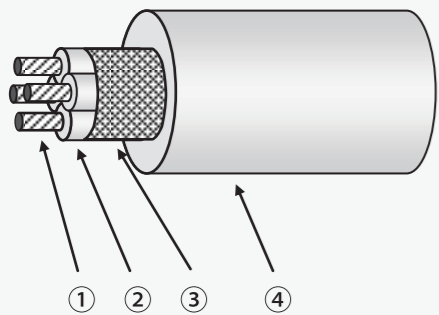
- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia,Ib,II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1,2,3,4

技术参数

导体		成品 外径 (mm)	成品 外径 许容 公差 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)				标准 长度 (m)	包装 外形
1.5	1.5	4.4	±0.3	13.7	400	线卷
2.5	1.95	4.9	±0.4	8.21		
4	2.5	5.7	±0.4	5.09		
6	3.0	6.3	±0.5	3.39		
10	3.9	7.5	±0.6	1.95	100	
16	5.0	9.4	±0.7	1.24		
25	6.4	11.0	±0.8	0.795	50	
35	7.7	12.5	±0.9	0.565		
50	9.2	14.5	±1.1	0.393	300	线盘
70	11.0	16.5	±1.2	0.277		
95	12.5	18.5	±1.4	0.210		
120	14.2	20.8	±1.6	0.164		
150	15.8	23.1	±1.7	0.132		
185	17.5	25.0	±1.9	0.108		
240	20.1	28.0	±2.1	0.0617		
300	22.5	30.9	±2.3	0.0654		
400	25.8	36.5	±2.7	0.0495		

HF-REPO(TYPE-S)

HF-WL1(TYPE-D)



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
无卤聚合物。
- ③屏蔽层
铜丝屏蔽编织层。
- ④护套
无卤聚烯烃。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用内部屏蔽阻燃性无卤电线。

使用特性

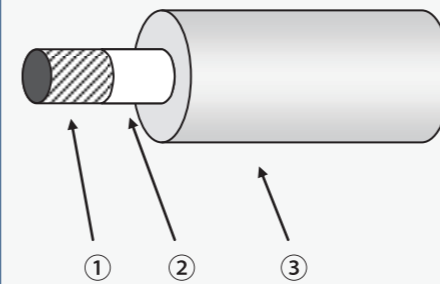
- 交流额定电压 0.6/1.0kV
- 工频试验电压 3500V/5min.
- 额定温度 -40~75°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia,Ib,II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1,2,3,4

技术参数

线芯数	导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	护套 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (约) (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照			
	标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)					标准 长度 (m)	包装 外形		
2	0.5	0.9	0.3	0.4	4.5	40.1	200	线卷		
	0.75	1.1	0.3	0.4	4.8	26.7				
	1	1.25	0.3	0.4	5.0	20.0				
	1.5	1.5	0.3	0.4	5.8	13.7				
3	0.5	0.9	0.3	0.4	4.7	40.1			200	线卷
	0.75	1.1	0.3	0.4	5.0	26.7				
	1	1.25	0.3	0.4	5.5	20.0				
	1.5	1.5	0.3	0.4	6.5	13.7				
4	0.5	0.9	0.3	0.4	4.9	40.1	200	线卷		
	0.75	1.1	0.3	0.4	5.5	26.7				
	1	1.25	0.3	0.4	5.8	20.0				
	1.5	1.5	0.3	0.4	6.7	13.7				



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

- 交流额定电压 750/1300V
- 工频试验电压 3500V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia,Ib,II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1,2,3,4

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)					标准 长度 (m)	包装 外形
2.5	2.0	1.0	4.07	4.50	8.21	400	线卷
4	2.6	1.0	4.39	4.89	5.09		
6	3.1	1.1	5.06	5.56	3.39		
10	4.1	1.2	6.23	6.83	1.95		
16	5.2	1.4	7.63	8.43	1.24	100	线卷
25	7.0	1.3	9.20	10.2	0.795		
35	7.8	1.7	10.8	11.8	0.565	300	线盘
50	9.2	2.1	12.9	14.1	0.393		
70	11.5	2.0	14.9	16.3	0.277		
95	13.0	2.5	17.5	18.7	0.210		
120	14.8	2.5	19.1	20.5	0.164		
150	16.7	2.6	21.3	22.7	0.132		

HF-WL2(TYPE-D)

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

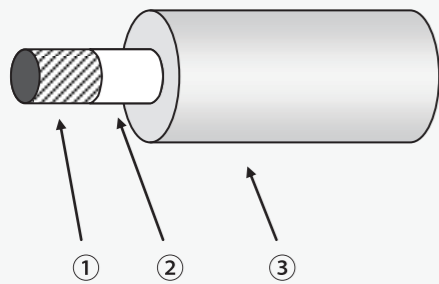
- 交流额定电压 1800/3300V
- 工频试验电压 6500V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia,Ib,II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1,2,3,4

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	最小 成品 外径 (mm)	最大 成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)					标准 长度 (m)	包装 外形
4	2.6	1.4	5.41	5.91	5.09	300	线卷
6	3.1	1.4	5.90	6.40	3.39		
10	4.1	1.5	7.03	7.63	1.95		
16	5.2	1.7	8.43	9.23	1.24	100	
25	7.0	1.7	10.0	11.0	0.795		
35	7.8	1.8	11.2	12.3	0.565	300		线盘
50	9.2	2.0	12.9	14.1	0.393		
70	11.5	1.9	14.8	16.3	0.277		
95	13.0	2.4	17.3	18.6	0.210		
120	14.8	2.4	19.1	20.5	0.164		
150	16.7	2.4	20.8	22.3	0.132		



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②隔离层
根据需要包覆隔离层。
- ③绝缘体
无卤交联聚乙烯。

CONSTRUCTION

HF-REP1(TYPE-D)

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用阻燃性无卤交联聚乙烯电线。

使用特性

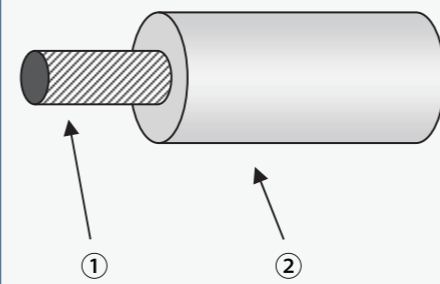
- 交流额定电压 750/1300V
- 工频试验电压 2000V/5min.
- 额定温度 -40~105°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia,Ib,II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1,2,3,4

技术参数

导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (约) (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)				标准 长度 (m)	包装 外形
0.5	0.9	0.25	1.40	40.1	400	线卷
0.75	1.1	0.25	1.60	26.7		
1.0	1.2	0.25	1.75	20.0		
1.2	1.4	0.25	1.93	15.5		
1.5	1.5	0.30	2.10	13.7		
2.5	2.0	0.35	2.60	8.21		

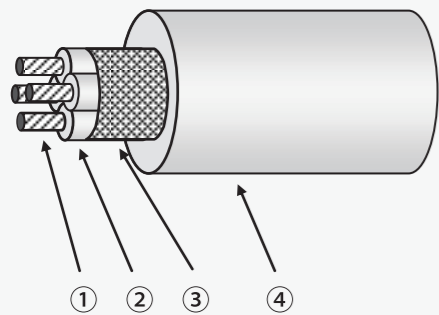


- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
无卤聚合物。

CONSTRUCTION

HF-REPO(TYPE-D)

600V HF-RJPO



- ①导体
镀锡退火铜线绞合。
- ②绝缘体
无卤聚合物。
- ③屏蔽层
铜丝屏蔽编织层。
- ④护套
无卤聚烯烃。

范围

· 车辆用电气机器内固定接线用内部屏蔽阻燃性无卤电线。

使用特性

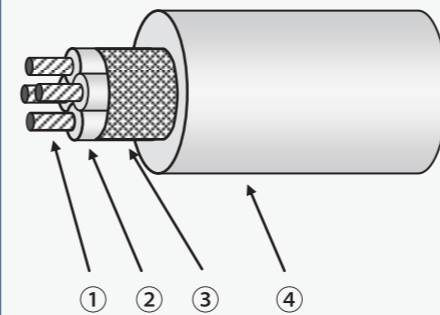
- 交流额定电压 750/1300V
- 工频试验电压 2000V/5min.
- 额定温度 -40~75°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 火灾安全性标准 BS 6853
内、外线缆 Ia,Ib,II
- 火灾安全性标准 DIN 5510-2
防火等级 1,2,3,4

技术参数

线芯数	导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	护套 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (约) (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
	标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)					标准 长度 (m)	包装 外形
2	0.5	0.9	0.25	0.2	4.1	41.3	200	线卷
	1.2	1.4	0.25	0.2	5.0	16.0		
3	0.5	0.9	0.25	0.2	4.3	41.3		
	1.2	1.4	0.25	0.2	5.3	16.0		
4	0.5	0.9	0.30	0.2	4.7	41.3		
5	0.5	0.9	0.35	0.2	5.1	16.0		



- ①导体
镀锡铜线和硬钢线的绞合线。
- ②绝缘体
无卤乙丙橡胶。
- ③紧固编织护套
棉线编织护套。
- ④护套
无卤聚烯烃。

范围

· 用于车辆用跳线连接器的无卤乙丙橡胶绝缘交联聚烯烃护套跳线。

使用特性

- 交流额定电压 600V
- 工频试验电压 2200V/1min.
- 额定温度 -30~90°C
- 敷设时弯曲半径 电线外径的4倍以上
- 无卤、高阻燃性、低烟雾排放。

参照标准

- 电线标准 JRISJ 1061
- 火灾安全性标准 BS 6853
外线缆 Ia,Ib,II

技术参数

线芯数	导体		绝缘 标称 厚度 (mm)	护套 标称 厚度 (mm)	成品 外径 (mm)	导体 电阻 (20°C) (Ω/km)	绝缘 电阻 (20°C) (Ω/km)	参照	
	标称 截面积 (mm ²)	外径 (约) (mm)						标准 长度 (m)	包装 外形
16	1.25	17	0.8		2.5	23.4±1.2	500	200	线盘
20					2.7	26.0±1.3			
30					2.9	30.4±1.5			
42					3.2	35.4±1.8			
60					3.7	43.1±2.2			
12	2	2.0	0.8		2.5	22.7±1.1			
16					2.6	25.0±1.3			
20					2.8	27.8±1.4			
27					3.0	31.6±1.6			
30					3.1	32.7±1.6			
42					3.4	38.0±1.9			
48					3.6	40.9±2.0			
60					3.9	47.2±2.4			
63					4.0	48.6±2.4			
77					4.1	50.8±2.5			
9	3.5	2.6	0.8		2.6	24.3±1.2			
10					2.6	24.7±1.2			
12					2.6	25.4±1.3			
16					2.8	28.2±1.4			
19					3.0	30.8±1.5			
20					3.0	31.4±1.6			
27					3.2	35.7±1.8			
30					3.3	37.0±1.9			
42					3.7	43.2±2.2			
60					4.3	53.8±2.7			

CONSTRUCTION

CONSTRUCTION

