

# RVVY

PVC Insulated Oil Resistant PVC Sheathed Soft Cable  
铜芯聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套软电缆



## Application

- These cables are suitable for use of rated voltage 300/500V and below electrical appliances, small electric tools and machine tools or for similar equipment components connection, cables allow to be connected directly with power.

## Construction

- Conductor: Flexible bare, annealed copper, acc to IEC60228 - 2004 class5
- Insulation: Polyvinyl chloride (PVC)
- Sheath: Oil resistant polyvinyl chloride (PVC)
- Color: Black Grey or customer-specified

## Technical Data

- Nominal voltage:  $\geq 0.5\text{mm}$  : 300 / 500V ;  $\leq 0.5\text{mm}$  : 300 / 300V
- Test voltage: 2500V
- Temperature range : Moved  $-5^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$  ; Fixed  $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- Min.bending radius: Moved 15 x cable O.D. ; Fixed 4 x cable O.D.

## Standards / Material properties

- Oil -resistant: IEC60811-2-1
- Approvals: CCC; CE
- Application standards: GB/T 5023-2008; IEC 60227

## Type selection

Cores×cross-sec	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outerø	Weight
Nr×mm <sup>2</sup>	mm	mm	ca,mm	ca,kg/km
2×0,5	0,6	0,7	5,5	42,2
2×0,75	0,6	0,8	6,5	59,7
2×1,0	0,6	0,8	6,8	68,2
2×1,5	0,7	0,8	7,8	92,0
2×2,5	0,8	0,9	9,5	140,6
3×0,5	0,6	0,7	5,8	49,9
3×0,75	0,6	0,8	6,5	65,6
3×1,0	0,6	0,8	7,0	79,0
3×1,5	0,7	0,9	8,5	116,3
3×2,5	0,8	1,0	10,0	170,7
4×0,5	0,6	0,8	6,9	70,8
4×0,75	0,6	0,8	7,5	88,5
4×1,0	0,6	0,8	8,1	107,1
4×1,5	0,7	0,9	9,5	150,1
4×2,5	0,8	1,1	11,5	229,0

Dimensions and specifications may be changed without prior notice

## 应用

- 本产品适用于额定电压300/500V及以下的电器及小型电动工具，同时适用机床及同类设备中各部件的连接，允许电缆与电源直接相连。

## 结构

- 导体：退火软铜线，符合IEC60228 -2004 五类导体
- 绝缘：聚氯乙烯
- 护套：耐油聚氯乙烯
- 颜色：黑灰或客户指定

## 技术参数

- 额定电压： $\geq 0.5\text{mm}$  : 300 / 500V ;  $\leq 0.5\text{mm}$  : 300 / 300V
- 测试电压：2500V
- 工作温度：移动安装  $-5^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$  固定安装  $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- 最小弯曲半径：移动安装 15x电缆外径;固定安装 4x电缆外径

## 标准 / 材料性能

- 耐油性能：IEC60811-2-1
- 认证：CCC; CE
- 应用标准：GB/T 5023-2008; IEC 60227

# RVVY

PVC Insulated Oil Resistant PVC Sheathed Soft Cable

铜芯聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套软电缆



## Type selection

Cores×cross-sec	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outerø	Weight
Nr×mm <sup>2</sup>	mm	mm	ca,mm	ca,kg/km
5×0,5	0,6	0,8	7,6	86,4
5×0,75	0,6	0,9	8,4	110,9
5×1,0	0,6	0,9	9,0	132,7
5×1,5	0,7	1,0	10,6	187,1
5×2,5	0,8	1,1	12,5	275,8
6×0,5	0,6	0,9	8,9	115,2
6×0,75	0,6	0,9	9,4	137,5
6×1,0	0,6	1,0	10,0	162,6
6×1,5	0,7	1,1	11,8	229,7
6×2,5	0,8	1,2	14,0	340,9
7×0,5	0,6	0,9	9,0	121,1
7×0,75	0,6	1,0	10,0	156,8
7×1,0	0,6	1,0	10,5	182,2
7×1,5	0,7	1,2	12,5	260,8
7×2,5	0,8	1,3	15,0	393,5
12×0,5	0,6	1,1	11,5	200,0
12×0,75	0,6	1,1	12,0	236,9
12×1,0	0,6	1,2	13,0	289,0
12×1,5	0,7	1,3	15,5	414,9
12×2,5	0,8	1,5	18,5	624,0
18×0,5	0,6	1,2	13,5	281,3
18×0,75	0,6	1,3	14,7	355,4
18×1,0	0,6	1,3	15,5	418,2
18×1,5	0,7	1,5	18,5	601,4
18×2,5	0,8	1,8	22,5	927,8
27×0,5	0,6	1,4	16,5	420,7
27×0,75	0,6	1,5	18,0	532,9
27×1,0	0,6	1,5	19,0	628,0
27×1,5	0,7	1,8	23,0	920,3
27×2,5	0,8	2,1	27,5	1388,0
36×0,5	0,6	1,5	19,0	558,6
36×0,75	0,6	1,6	20,5	696,9
36×1,0	0,6	1,7	22,0	840,5

Dimensions and specifications may be changed without prior notice

# RVVY

PVC Insulated Oil Resistant PVC Sheathed Soft Cable  
铜芯聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套软电缆



## Type selection

Cores×cross-sec	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outerø	Weight
Nr×mm <sup>2</sup>	mm	mm	ca,mm	ca,kg/km
36×1,5	0,7	2,0	26,0	1192,9
36×2,5	0,8	2,3	31,5	1832
48×0,5	0,6	1,7	22,0	747,9
48×0,75	0,6	1,8	23,5	919,9
48×1,0	0,6	1,9	25,5	1126,5
48×1,5	0,7	2,2	30,0	1589,0
48×2,5	0,8	2,4	35,5	2369,7
60×0,5	0,6	1,8	24,0	901,2
60×0,75	0,6	2,0	26,5	1163,7
60×1,0	0,6	2,1	28,5	1407,4
60×1,5	0,7	2,4	33,5	1983,1
60×2,5	0,8	2,4	40,0	2990,8

Dimensions and specifications may be changed without prior notice