

# RVVYP

PVC Insulated Oil Resistant PVC Sheathed Screened Soft Cable

铜芯聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套屏蔽软电缆

## Application

- These cables are suitable for use of rate 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)
- Shielding: Copper wire braid
- Sheath: Oli resistant polyvinyl chloride (PVC)
- Color: Bleck 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	0,9	8,45	94,79
2×0,5	0,6	0,9	8,59	96,65
2×0,75	0,6	0,9	8,97	107,16
2×0,75	0,6	0,9	9,09	108,63
2×1	0,6	0,9	9,25	115,69
2×1,5	0,7	1,0	10,38	144,4
2×1,5	0,7	1,0	10,6	148,26
2×2,5	0,8	1,1	11,99	192,95
2×2,5	0,8	1,1	12,19	196,27
3×0,5	0,6	0,9	8,78	107,53
3×0,5	0,6	0,9	8,93	110,03
3×0,75	0,6	0,9	9,34	123,51
3×0,75	0,6	0,9	9,47	125,2
3×1	0,6	1,0	9,85	139,42
3×1,5	0,7	1,0	10,85	171,24
3×1,5	0,7	1,0	11,08	176,06
3×2,5	0,8	1,1	12,57	233,85
3×2,5	0,8	1,1	12,78	237,91

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
- 屏蔽：铜丝编织
- 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

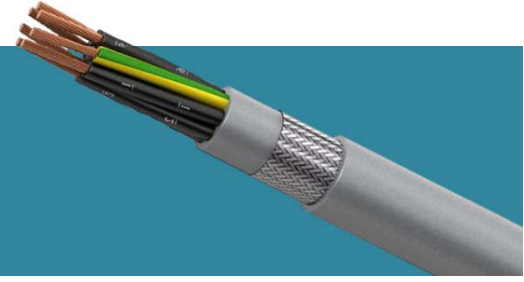
## 标准 / 材料性能

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

# RVVYP

PVC Insulated Oil Resistant PVC Sheathed Screened Soft Cable

铜芯聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套屏蔽软电缆



## Type selection

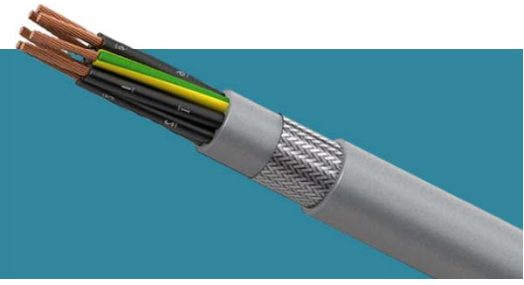
Cores×cross-sec	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outerø	Weight
Nr×mm <sup>2</sup>	mm	mm	ca,mm	ca,kg/km
4×0,5	0,6	0,9	9,35	123,44
4×0,5	0,6	0,9	9,52	125,88
4×0,75	0,6	1,0	10,18	147,98
4×0,75	0,6	1,0	10,32	150,07
4×1	0,6	1,0	10,51	162,69
4×1,5	0,7	1,1	11,84	207,65
4×1,5	0,7	1,1	12,10	213,36
4×2,5	0,8	1,2	13,95	293,54
4×2,5	0,8	1,2	14,19	299,42
5×0,5	0,6	1,0	10,17	144,68
5×0,5	0,6	1,0	10,36	147,52
5×0,75	0,6	1,0	10,87	168,48
5×0,75	0,6	1,0	11,03	170,59
5×1	0,6	1,1	11,45	192,04
5×1,5	0,7	1,2	13,11	253,73
5×1,5	0,7	1,2	13,41	260,35
5×2,5	0,8	1,3	15,47	366,89
5×2,5	0,8	1,3	15,74	374,27
6×0,5	0,6	1,0	10,82	161,85
6×0,5	0,6	1,0	11,03	164,97
6×0,75	0,6	1,1	11,80	195,33
6×0,75	0,6	1,1	11,98	197,91
6×1	0,6	1,1	12,22	216,72
6×1,5	0,7	1,2	14,03	286,57
6×1,5	0,7	1,2	14,36	294,94
6×2,5	0,8	1,4	16,79	426,66
6×2,5	0,8	1,4	17,09	434,32
7×0,5	0,6	1,1	11,02	176,33
7×0,5	0,6	1,1	11,23	179,66
7×0,75	0,6	1,2	12,00	213,31
7×0,75	0,6	1,2	12,18	216
7×1	0,6	1,2	12,63	244,04
7×1,5	0,7	1,3	14,48	330,94
7×1,5	0,7	1,3	14,81	340,3
7×2,5	0,8	1,5	16,99	468,46
7×2,5	0,8	1,5	17,29	476,81
12×0,5	0,6	1,3	14,38	290,68
12×0,5	0,6	1,3	14,67	296,73
12×0,75	0,6	1,3	15,46	343,47

Dimensions and specifications may be changed without prior notice

# RVVYP

PVC Insulated Oil Resistant PVC Sheathed Screened Soft Cable

铜芯聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套屏蔽软电缆



## Type selection

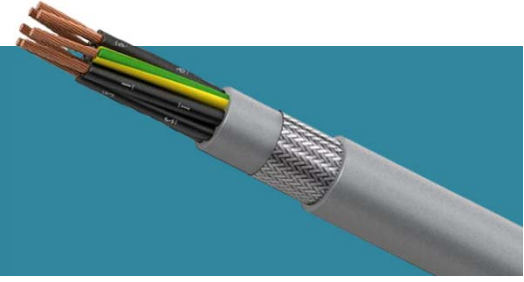
Cores×cross-sec	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outerø	Weight
Nr×mm <sup>2</sup>	mm	mm	ca,mm	ca,kg/km
12×0,75	0,6	1,3	15,71	348,2
12×1	0,6	1,4	16,25	392,49
12×1,5	0,7	1,5	18,38	508,26
12×1,5	0,7	1,5	18,83	523,93
12×2,5	0,8	1,7	21,92	739,51
12×2,5	0,8	1,7	22,33	753,43
18×0,5	0,6	1,3	16,22	373,34
18×0,5	0,6	1,3	16,57	380,58
18×0,75	0,6	1,5	17,92	465,43
18×0,75	0,6	1,5	18,22	470,55
18×1	0,6	1,5	18,62	524,03
18×1,5	0,7	1,7	21,56	709,46
18×1,5	0,7	1,7	22,11	729,45
18×2,5	0,8	2,0	25,68	1034,93
18×2,5	0,8	2,0	26,18	1054,38
27×0,5	0,6	1,6	19,32	521,48
27×0,5	0,6	1,6	19,75	531,36
27×0,75	0,6	1,7	21,33	652,01
27×0,75	0,6	1,7	21,70	659,13
27×1	0,6	1,7	22,20	738,16
27×1,5	0,7	2,0	25,66	998,79
27×1,5	0,7	2,0	26,33	1027,65
27×2,5	0,8	2,3	31,06	1517,06
27×2,5	0,8	2,3	31,67	1545,16
36×0,5	0,6	1,7	21,57	655,18
36×0,5	0,6	1,7	22,06	667,43
36×0,75	0,6	1,8	23,59	807,77
36×0,75	0,6	1,8	24,01	816,15
36×1	0,6	1,9	24,77	932,92
36×1,5	0,7	2,2	29,09	1313,24
36×1,5	0,7	2,2	29,86	1353,19
36×2,5	0,8	2,4	34,63	1924,8
36×2,5	0,8	2,4	35,33	1960,43
48×0,5	0,6	1,9	24,72	860,66
48×0,5	0,6	1,9	25,29	876,87
48×0,75	0,6	2,1	27,45	1089,72
48×0,75	0,6	2,1	27,94	1101,25
48×1	0,6	2,1	28,60	1240,54
48×1,5	0,7	2,4	33,20	1692,09

Dimensions and specifications may be changed without prior notice

# RVVYP

PVC Insulated Oil Resistant PVC Sheathed Screened Soft Cable

铜芯聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套屏蔽软电缆



## Type selection

Cores×cross-sec	Insulation Thickness	Sheath Thickness	Outerø	Weight
Nr×mm <sup>2</sup>	mm	mm	ca,mm	ca,kg/km
48×1,5	0,7	2,4	34,09	1744,09
48×2,5	0,8	2,4	39,41	2494,04
48×2,5	0,8	2,4	40,22	2540,32
60×0,5	0,6	2,1	27,17	1046,63
60×0,5	0,6	2,1	27,8	1066,15
60×0,75	0,6	2,2	29,71	1293,11
60×0,75	0,6	2,2	30,25	1306,68
60×1	0,6	2,3	21,17	1494,75
60×1,5	0,7	2,4	35,77	2004,87
60×1,5	0,7	2,4	36,76	2062,84
60×2,5	0,8	2,4	42,57	2972,34
60×2,5	0,8	2,4	43,47	3027,22

Dimensions and specifications may be changed without prior notice