

V-90HT SC

High temperature PVC insulated cables



Info

- H Single core, flexible hook-up wire
- H UL Style 1015 and UL 10269

Benefits

- H The lightweight and the practical handholes in the spool packaging makes handling easy
- H Higher economy by optimum processing volumes

Application range

- H Suitable for assembling cable harnesses and wiring in the switch cabinet installation
- H Used for installations in plants, devices, switch gear cabinets, where high temperature occur

Product features

- H Flame retardant in acc. to VW-1, and IEC 60332-1-2
- H Wide temperature range up to 105° C

Approvals (Norm references)



Design

- H Finestands of tinned annealed copper wire
- H High temperature PVC based core insulation

Technical data

- Core identification code
Please see note below
- Based on
In acc. to UL 1015 and UL 10269
- Specific insulation resistance
> 20 GOhm x cm
- Conductor stranding
Fine wire acc. to
VDE 0295 Cl.5 / IEC 60228 Cl.5
- Minimum bending radius
Fixed installation: 3 x cable diameter
- Nominal voltage
U₀/U: 600/1000 V
- Test voltage
3000 V
- Temperature range
-20° C to +105° C

Article number	Conductor cross-section (mm ²)	Outer diameter (mm)	Colour	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
3801000	0,5	2,5	green-yellow	4,8	11
3801001	0,5	2,5	black	4,8	11
3801002	0,5	2,5	blue	4,8	11
3801003	0,5	2,5	brown	4,8	11
3801004	0,5	2,5	red	4,8	11
3801005	0,5	2,5	white	4,8	11
3801006	0,5	2,5	grey	4,8	11
3801007	0,5	2,5	violet	4,8	11
3801008	0,5	2,5	pink	4,8	11
3801009	0,5	2,5	orange	4,8	11
38010011	0,5	2,5	yellow	4,8	11
38010012	0,5	2,5	green	4,8	11
38010014	0,75	2,7	dark blue	4,8	11
3801010	0,75	2,7	green-yellow	7,2	14,1
3801011	0,75	2,7	black	7,2	14,1
3801012	0,75	2,7	blue	7,2	14,1
3801013	0,75	2,7	brown	7,2	14,1
3801014	0,75	2,7	red	7,2	14,1
3801015	0,75	2,7	white	7,2	14,1
3801016	0,75	2,7	grey	7,2	14,1
3801017	0,75	2,7	violet	7,2	14,1
3801018	0,75	2,7	pink	7,2	14,1
3801019	0,75	2,7	orange	7,2	14,1
38010111	0,75	2,7	yellow	7,2	14,1
3801362	0,75	2,7	green	7,2	14,1
38010114	0,75	2,7	dark blue	7,2	14,1
3801020	1	2,9	green-yellow	9,6	17,2

3801021	1	2,9	black	9,6	17,2
3801022	1	2,9	blue	9,6	17,2
3801023	1	2,9	brown	9,6	17,2
3801024	1	2,9	red	9,6	17,2
3801025	1	2,9	white	9,6	17,2
3801026	1	2,9	grey	9,6	17,2
3801027	1	2,9	violet	9,6	17,2
3801028	1	2,9	pink	9,6	17,2
3801029	1	2,9	orange	9,6	17,2
38010211	1	2,9	yellow	9,6	17,2
38010212	1	2,9	green	9,6	17,2
38010214	1	2,9	dark blue	9,6	17,2
3801030	1,5	3,2	green-yellow	14,4	23,3
3801031	1,5	3,2	black	14,4	23,3
3801032	1,5	3,2	blue	14,4	23,3
3801033	1,5	3,2	brown	14,4	23,3
3801034	1,5	3,2	red	14,4	23,3
3801035	1,5	3,2	white	14,4	23,3
3801036	1,5	3,2	grey	14,4	23,3
3801037	1,5	3,2	violet	14,4	23,3
3801038	1,5	3,2	pink	14,4	23,3
3801039	1,5	3,2	orange	14,4	23,3
38010311	1,5	3,2	yellow	14,4	23,3
38010312	1,5	3,2	green	14,4	23,3
38010314	1,5	3,2	dark blue	14,4	23,3
3801040	2,5	3,7	green-yellow	24	34,4
3801041	2,5	3,7	black	24	34,4
3801042	2,5	3,7	blue	24	34,4
3801043	2,5	3,7	brown	24	34,4
3801044	2,5	3,7	red	24	34,4
3801045	2,5	3,7	white	24	34,4
3801046	2,5	3,7	grey	24	34,4
3801047	2,5	3,7	violet	24	34,4
3801048	2,5	3,7	pink	24	34,4
3801049	2,5	3,7	orange	24	34,4
38010411	2,5	3,7	yellow	24	34,4
38010412	2,5	3,7	green	24	34,4
38010414	2,5	3,7	dark blue	24	34,4
3801050	4	4,3	green-yellow	38,4	54,2
3801051	4	4,3	black	38,4	54,2
3801052	4	4,3	blue	38,4	54,2
3801053	4	4,3	brown	38,4	54,2
3801054	4	4,3	red	38,4	54,2
3801055	4	4,3	white	38,4	54,2
3801056	4	4,3	grey	38,4	54,2
3801057	4	4,3	violet	38,4	54,2
3801058	4	4,3	pink	38,4	54,2
3801059	4	4,3	orange	38,4	54,2
38010511	4	4,3	yellow	38,4	54,2
38010512	4	4,3	green	38,4	54,2
38010514	4	4,3	dark blue	38,4	54,2
3801060	6	4,9	green-yellow	57,6	87,9
3801061	6	4,9	black	57,6	87,9
3801062	6	4,9	blue	57,6	87,9
3801063	6	4,9	brown	57,6	87,9
3801064	6	4,9	red	57,6	87,9
3801065	6	4,9	white	57,6	87,9

3801066	6	4,9	grey	57,6	87,9
3801067	6	4,9	violet	57,6	87,9
3801068	6	4,9	pink	57,6	87,9
3801069	6	4,9	orange	57,6	87,9
38010611	6	4,9	yellow	57,6	87,9
38010612	6	4,9	green	57,6	87,9
38010614	6	4,9	dark blue	57,6	87,9
3801070	10	6,5	green-yellow	96	138,3
3801071	10	6,5	black	96	138,3
3801072	10	6,5	blue	96	138,3
3801073	10	6,5	brown	96	138,3
3801074	10	6,5	red	96	138,3
3801075	10	6,5	white	96	138,3
3801076	10	6,5	grey	96	138,3
3801077	10	6,5	violet	96	138,3
3801078	10	6,5	pink	96	138,3
3801079	10	6,5	orange	96	138,3
38010711	10	6,5	yellow	96	138,3
38010712	10	6,5	green	96	138,3
38010714	10	6,5	dark blue	96	138,3
3801080	16	8,4	green-yellow	153,6	230,6
3801081	16	8,4	black	153,6	230,6
3801082	16	8,4	blue	153,6	230,6
3801083	16	8,4	brown	153,6	230,6
3801084	16	8,4	red	153,6	230,6
3801085	16	8,4	white	153,6	230,6
3801086	16	8,4	grey	153,6	230,6
3801087	16	8,4	violet	153,6	230,6
3801088	16	8,4	pink	153,6	230,6
3801089	16	8,4	orange	153,6	230,6
38010811	16	8,4	yellow	153,6	230,6
38010812	16	8,4	green	153,6	230,6
38010814	16	8,4	dark blue	153,6	230,6
3802410	25	10,2	green-yellow	240	305
3802411	25	10,2	black	240	305
3802412	25	10,2	blue	240	305
3802413	25	10,2	brown	240	305
3802414	25	10,2	red	240	305
3802415	25	10,2	white	240	305
3802416	25	10,2	grey	240	305
3802417	25	10,2	violet	240	305
3802418	25	10,2	pink	240	305
3802419	25	10,2	orange	240	305
38024111	25	10,2	yellow	240	305
38024112	25	10,2	green	240	305
38024114	25	10,2	dark blue	240	305
3802420	35	12,4	green-yellow	336	437
3802421	35	12,4	black	336	437
3802422	35	12,4	blue	336	437
3802423	35	12,4	brown	336	437
3802424	35	12,4	red	336	437
3802425	35	12,4	white	336	437
3802426	35	12,4	grey	336	437
3802427	35	12,4	violet	336	437
3802428	35	12,4	pink	336	437
3802429	35	12,4	orange	336	437
38024211	35	12,4	yellow	336	437

38024212	35	12,4	green	336	437
38024214	35	12,4	dark blue	336	437
3802430	50	13,9	green-yellow	480	588
3802431	50	13,9	black	480	588
3802432	50	13,9	blue	480	588
3802433	50	13,9	brown	480	588
3802434	50	13,9	red	480	588
3802435	50	13,9	white	480	588
3802436	50	13,9	grey	480	588
3802437	50	13,9	violet	480	588
3802438	50	13,9	pink	480	588
3802439	50	13,9	orange	480	588
38024311	50	13,9	yellow	480	588
38024312	50	13,9	green	480	588
38024314	50	13,9	dark blue	480	588
3802440	70	16	green-yellow	672	790
3802441	70	16	black	672	790
3802442	70	16	blue	672	790
3802443	70	16	brown	672	790
3802444	70	16	red	672	790
3802445	70	16	white	672	790
3802446	70	16	grey	672	790
3802447	70	16	violet	672	790
3802448	70	16	pink	672	790
3802449	70	16	orange	672	790
38024411	70	16	yellow	672	790
38024412	70	16	green	672	790
38024414	70	16	dark blue	672	790
3802450	95	18	green-yellow	912	1051
3802451	95	18	black	912	1051
3802452	95	18	blue	912	1051
3802453	95	18	brown	912	1051
3802454	95	18	red	912	1051
3802455	95	18	white	912	1051
3802456	95	18	grey	912	1051
3802457	95	18	violet	912	1051
3802458	95	18	pink	912	1051
3802459	95	18	orange	912	1051
38024511	95	18	yellow	912	1051
38024512	95	18	green	912	1051
38024514	95	18	dark blue	912	1051
3802460	120	20,5	green-yellow	1,152.0	1330
3802461	120	20,5	black	1,152.0	1330
3802462	120	20,5	blue	1,152.0	1330
3802463	120	20,5	brown	1,152.0	1330
3802464	120	20,5	red	1,152.0	1330
3802465	120	20,5	white	1,152.0	1330
3802466	120	20,5	grey	1,152.0	1330
3802467	120	20,5	violet	1,152.0	1330
3802468	120	20,5	pink	1,152.0	1330
3802469	120	20,5	orange	1,152.0	1330
38024611	120	20,5	yellow	1,152.0	1330
38024612	120	20,5	green	1,152.0	1330
38024614	120	20,5	dark blue	1,152.0	1330
3802470	150	22,2	green-yellow	1,440.0	1628
3802471	150	22,2	black	1,440.0	1628
3802472	150	22,2	blue	1,440.0	1628

3802473	150	22,2	brown	1,440.0	1628
3802474	150	22,2	red	1,440.0	1628
3802475	150	22,2	white	1,440.0	1628
3802476	150	22,2	grey	1,440.0	1628
3802477	150	22,2	violet	1,440.0	1628
3802478	150	22,2	pink	1,440.0	1628
3802479	150	22,2	orange	1,440.0	1628
38024711	150	22,2	yellow	1,440.0	1628
38024712	150	22,2	green	1,440.0	1628
38024714	150	22,2	dark blue	1,440.0	1628
3802480	185	24,2	green-yellow	1,776.0	1984
3802481	185	24,2	black	1,776.0	1984
3802482	185	24,2	blue	1,776.0	1984
3802483	185	24,2	brown	1,776.0	1984
3802484	185	24,2	red	1,776.0	1984
3802485	185	24,2	white	1,776.0	1984
3802486	185	24,2	grey	1,776.0	1984
3802487	185	24,2	violet	1,776.0	1984
3802488	185	24,2	pink	1,776.0	1984
3802489	185	24,2	orange	1,776.0	1984
38024811	185	24,2	yellow	1,776.0	1984
38024812	185	24,2	green	1,776.0	1984
38024814	185	24,2	dark blue	1,776.0	1984
3802490	240	29,5	green-yellow	2,304.0	2514
3802491	240	29,5	black	2,304.0	2514
3802492	240	29,5	blue	2,304.0	2514
3802493	240	29,5	brown	2,304.0	2514
3802494	240	29,5	red	2,304.0	2514
3802495	240	29,5	white	2,304.0	2514
3802496	240	29,5	grey	2,304.0	2514
3802497	240	29,5	violet	2,304.0	2514
3802498	240	29,5	pink	2,304.0	2514
3802499	240	29,5	orange	2,304.0	2514
38024911	240	29,5	yellow	2,304.0	2514
38024912	240	29,5	green	2,304.0	2514
38024914	240	29,5	dark blue	2,304.0	2514