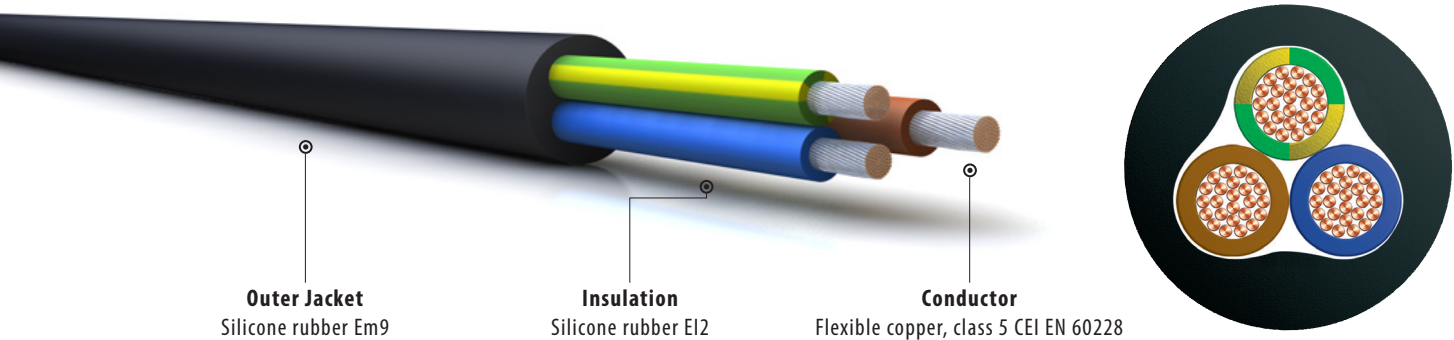


SIHF / VDE



Cable Design

Operating temperature	-60° ÷ + 130°C red copper -60° ÷ + 180°C tin plated copper
Rated Voltage	300 / 500 V
Max. Temp. of Short Circuit	350°C on the conductor
Min. Bending radius	Fixed installation: 3 x outer diam. Mobile installation: 4 x outer diam.

Standards

HD 22.15
DIN VDE 0282015

Nominal Size n° x mm ²	Class of conductor	Insulation thickness mm	Sheath thickness mm	Outer Diameter mm	Max. Conductor Resistance at 20°C		Cable Weight kg/km
					Red Ω/km	Tinned Ω/km	
2 x 0,50	5	0,6	0,8	5,8	39,0	40,1	49
3 x 0,50	5	0,6	0,8	6,2	39,0	40,1	57
4 x 0,50	5	0,6	0,8	6,7	39,0	40,1	68
5 x 0,50	5	0,6	1,0	7,7	39,0	40,1	90
6 x 0,50	5	0,6	1,0	8,3	39,0	40,1	105
7 x 0,50	5	0,6	1,0	8,3	39,0	40,1	108
6 x 0,75	5	0,6	1,0	8,9	26,0	26,7	122
7 x 0,75	5	0,6	1,0	8,7	26,0	26,7	133
6 x 1,00	5	0,6	1,1	9,6	19,5	20,0	146
7 x 1,00	5	0,6	1,1	9,6	19,5	20,0	160
6 x 1,50	5	0,8	1,2	12,0	13,3	13,7	227
7 x 1,50	5	0,8	1,2	12,0	13,3	13,7	250
6 x 2,50	5	0,9	1,3	14,0	7,98	8,21	326
7 x 2,50	5	0,9	1,3	14,0	7,98	8,21	362

Nominal Size n° x mm ²	Class of conductor	Insulation thickness mm	Sheath thickness mm	Outer Diameter mm	Max. Conductor Resistance at 20°C		Cable Weight kg/km
					Ω/km		
					Red	Tinned	
2 x 4,00	5	1,0	1,3	11,6	4,95	5,09	217
5 x 4,00	5	1,0	1,5	15,2	4,95	5,09	412
6 x 4,00	5	1,0	1,6	16,7	4,95	5,09	498
7 x 4,00	5	1,0	1,6	16,7	4,95	5,09	522
2 x 6,00	5	1,0	1,5	13,2	3,30	3,39	291
5 x 6,00	5	1,0	1,8	17,4	3,30	3,39	563
6 x 6,00	5	1,0	1,8	18,9	3,30	3,39	670
7 x 6,00	5	1,0	1,8	18,9	3,30	3,39	706
2 x 10	5	1,2	1,8	16,4	1,91	1,95	470
3 x 10	5	1,2	1,8	17,4	1,91	1,95	577
4 x 10	5	1,2	2,0	19,5	1,91	1,95	733
2 x 16	5	1,2	2,0	19,0	1,21	1,24	655
3 x 16	5	1,2	2,0	20,2	1,21	1,24	813
4 x 16	5	1,2	2,2	22,5	1,21	1,24	1034
2 x 25	5	1,4	2,2	22,6	0,780	0,795	951
3 x 25	5	1,4	2,4	24,4	0,780	0,795	1212
4 x 25	5	1,4	2,5	27,0	0,780	0,795	1525