

HV Fuse-Links

Fuse-Links

HV back-up Fuse-Links acc. to VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Table 11

Electrical data, dimensions, weight

Rated voltage range	Rated current	Rated value Maximum breaking current	Rated value Minimum breaking current	Dimensions		Resistance and power dissipation		Operating integral	Weight	PU	Order no.
U_N kV	I_N A	I_1 kA	I_3 A	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm}^* W	A2s	kg		
3/7,2	2	63	15	192	56	290	1,8	600	1,1	1	67210-0020
3/7,2	4	63	20	192	56	270	5	800	1,1	1	67210-0040
3/7,2	6,3	63	21	192	56	256	11	800	1,1	1	67110-0060
3/7,2	10	63	38	192	56	144	19	3.000	1,1	1	67110-0100
3/7,2	16	63	65	192	56	41	13	2.340	1,1	1	67110-0160
3/7,2	20	63	92	192	56	32	14,5	3.900	1,1	1	67110-0200
3/7,2	25	63	110	192	56	25	20	4.900	1,1	1	67110-0250
3/7,2	31,5	63	123	192	56	19	23	7.000	1,1	1	67110-0320
3/7,2	40	63	140	192	56	12,3	30	14.000	1,1	1	67110-0400
3/7,2	50	63	194	192	56	9,3	35	25.300	1,1	1	67110-0500
3/7,2	63	63	220	192	65	8,75	60	41.200	1,4	1	67210-0630
3/7,2	80	63	306	192	65	6,3	85	84.000	1,4	1	67210-0800
3/7,2	100	63	363	192	65	5	96	93.600	1,4	1	67210-1000
3/7,2	125	63	440	192	88	2,9	75	440.000	2,4	1	67110-1250
3/7,2	160	63	509	192	88	2,5	120	500.000	2,4	1	67210-1600
3/7,2	200	63	612	192	88	2,3	200	654.000	2,4	1	67210-2000
6/12	1	63	14	292	56	1500	1,6	90	1,6	1	67220-0010
6/12	2	63	16	292	56	510	2	280	1,6	1	67220-0020
6/12	4	63	22	292	56	338	6	500	1,6	1	67220-0040
6/12	6,3	63	30	292	56	190	8	600	1,6	1	67220-0060
6/12	10	63	42	292	56	139	16	1.150	1,6	1	67220-0100
6/12	16	63	54	292	56	107	38	1.290	1,6	1	67220-0160
6/12	20	63	73	292	56	71	38	3.200	1,6	1	67220-0200
6/12	25	63	93	292	56	52	46	5.200	1,6	1	67220-0250
6/12	31,5	63	105	292	56	43	65	7.200	1,6	1	67220-0320
6/12	40	63	125	292	56	23	54	23.300	1,6	1	67220-0400
6/12	50	63	160	292	56	18	70	34.900	1,6	1	67220-0500
6/12	63	63	230	292	56	12	85	58.300	1,6	1	67220-0630
6/12	80	63	350	292	65	10,6	114	90.000	2,1	1	67220-0800
6/12	100	63	500	292	65	8,5	156	140.000	2,1	1	67220-1000
6/12	125	63	480	292	88	4	117	440.000	3,7	1	67220-1250
6/12	160	63	560	292	88	4,3	217	500.000	3,7	1	67220-1600
6/12	200	63	610	292	88	3,8	333	654.000	3,7	1	67220-2000
6/12	250	63	740	292	88	-	-	-	-	1	67220-2500
10/17,5	2	63	15	367	56	610	4	600	1,9	1	67230-0020
10/17,5	4	63	20	367	56	580	15	800	1,9	1	67230-0040
10/17,5	50	63	165	367	65	28	117	20.600	2,6	1	67230-0500
10/17,5	63	63	220	367	65	21	150	41.200	2,6	1	67230-0630
10/17,5	80	63	300	367	65	15	183	84.000	2,6	1	67230-0800
10/17,5	100	63	350	367	65	13	260	93.600	2,6	1	67230-1000
10/24	1	63	14	442	56	2100	2	90	2,3	1	67240-0010
10/24	2	63	16	442	56	800	3	340	2,3	1	67240-0020
10/24	4	63	23	442	56	550	10	450	2,3	1	67240-0040
10/24	6,3	63	30	442	56	300	13	530	2,3	1	67240-0060
10/24	10	63	43	442	56	220	26	940	2,3	1	67240-0100
10/24	16	63	54	442	56	197	73	1.400	2,3	1	67240-0160
10/24	20	63	73	442	56	134	76	3.100	2,3	1	67240-0200
10/24	25	63	93	442	56	96	89	4.500	2,3	1	67240-0250
10/24	31,5	63	105	442	56	79	127	5.900	2,3	1	67240-0320
10/24	40	63	125	442	56	45	114	18.800	2,3	1	67240-0400
10/24	50	63	205	442	56	35	147	33.500	2,3	1	67240-0500
10/24	63	63	350	442	65	29	163	46.400	3,1	1	67240-0630
10/24	80	63	310	442	65	20,5	233	84.000	3,1	1	67240-0800
10/24	100	63	430	442	78	18	400	93.600	4,1	1	67240-1000
10/24	125	40	760	442	88	11	340	350.000	5,9	1	67240-1250
10/24	160	31,5	900	442	88	9,6	515	500.000	5,9	1	67240-1600
10/24	200	31,5	1050	442	88	7,4	740	730.000	5,9	1	67240-2000

HV Fuse-Links

Rated voltage range	Rated current	Rated value Maximum breaking current	Rated value Minimum breaking current	Dimensions		Resistance and power dissipation		Operating integral	Weight	PU	Order no.
U_N kV	I_N A	I_1 kA	I_3 A	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm}^* W	A2s	kg		
20/36	2	31,5	15	537	56	950	9	600	2,7	1	67250-0020
20/36	4	31,5	20	537	56	900	32	800	2,7	1	67250-0040
20/36	6,3	31,5	23	537	56	827	39	600	2,7	1	67150-0060
20/36	10	31,5	34	537	56	520	65	2.000	2,7	1	67150-0100
20/36	16	31,5	70	537	56	210	67	2.340	2,7	1	67150-0160
20/36	20	31,5	100	537	56	165	84	3.900	2,7	1	67150-0200
20/36	25	31,5	110	537	56	125	100	6.500	2,7	1	67150-0250
20/36	31,5	31,5	135	537	65	85	119	7.000	3,7	1	67150-0320
20/36	40	20	205	537	65	65	176	14.200	3,7	1	67150-0400
20/36	50	20	220	537	88	45	183	40.000	6,5	1	67150-0500
20/36	63	20	360	537	88	35	271	61.700	6,5	1	67150-0630

HV back-up Fuse-Links acc. to VDE 0670 T4 and T4 ÜLA Time-current characteristics

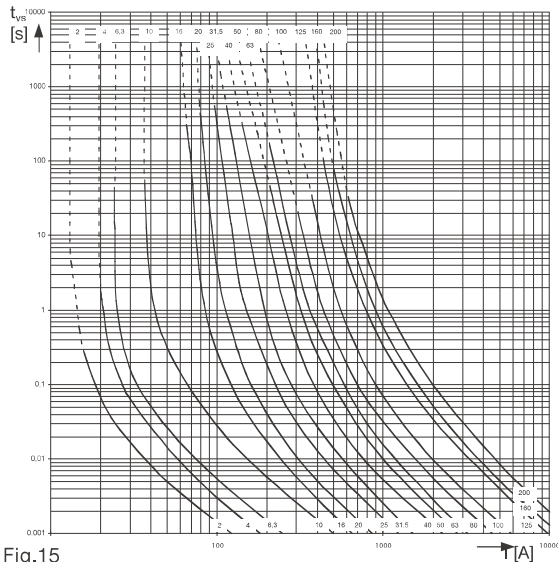


Fig.15
3/7.2 kV

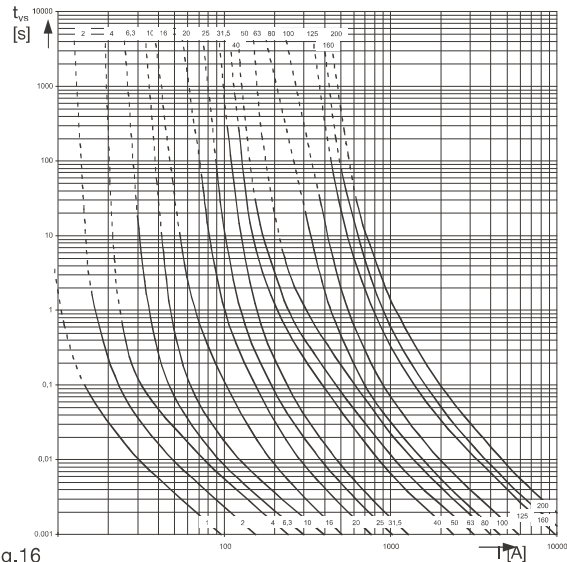


Fig.16
6/12 kV

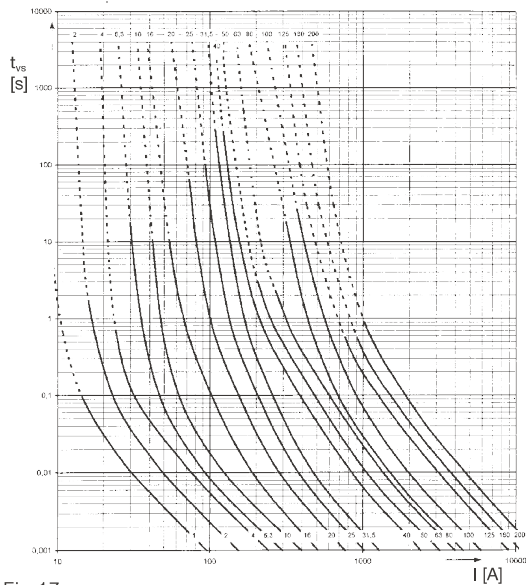


Fig.17
10/24 kV

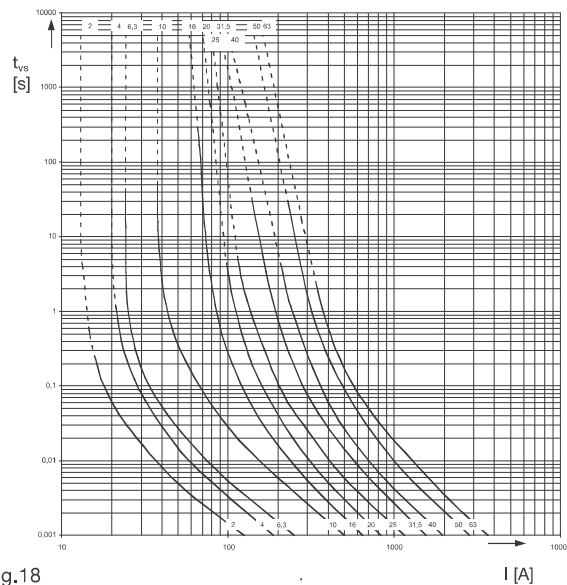


Fig.18
20/36 kV

HV Fuse-Links

Fuse-Links

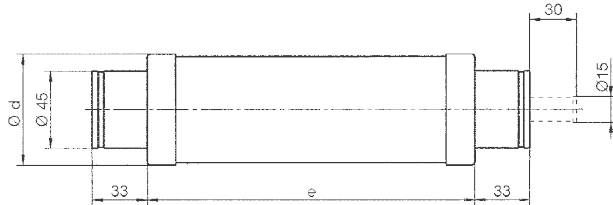
EFEN HV back-up Fuse-Links acc. to VDE 0670 T4 / IEC 60 282-1

Electrical data, dimensions, weight

Rated voltage range	Rated current	Rated value Maximum breaking current	Dimensions		Resistance and power dissipation		Operating integral	Weight	PU	Order no.
			e mm	d mm	R _{initial} mΩ	P _{warm} * W				
U _N kV	I _N A	I ₁ kA					A2s	kg		
6/12	1	63	442	56	1500	1,5	90	2,3	1	67004-0010
6/12	2	63	442	56	510	2	280	2,3	1	67004-0020
6/12	4	63	442	56	338	6	500	2,3	1	67004-0040
6/12	6,3	63	442	56	190	7	600	2,3	1	67004-060
6/12	10	63	442	56	139	16	1.150	2,3	1	67004-0100
6/12	16	63	442	56	107	36	1.290	2,3	1	67004-0160
6/12	20	63	442	56	71	37	3.200	2,3	1	67004-0200
6/12	25	63	442	56	52	44	5.200	2,3	1	67004-0250
6/12	31,5	63	442	56	43	63	7.200	2,3	1	67004-0320
6/12	40	63	442	56	23	50	23.300	2,3	1	67004-0400
6/12	50	63	442	56	18	60	34.900	2,3	1	67004-0500
6/12	63	63	442	56	12	77	58.300	2,3	1	67004-0630
6/12	80	63	442	65	10,6	101	90.000	3,1	1	67004-0800
6/12	100	63	442	65	8,5	140	140.000	3,1	1	67004-1000
6/12	125	63	442	88	4	100	440.000	5,9	1	67004-1250
6/12	160	63	442	88	4	160	500.000	5,9	1	67004-1600
6/12	200*	63	442	88	3,5	248	654.000	5,9	1	67004-2000

* Reduction factor 0,95

Dimensions acc. to DIN 43 625 in mm



HV Fuse-Links

EFEN HV general-purpose Fuse-Links

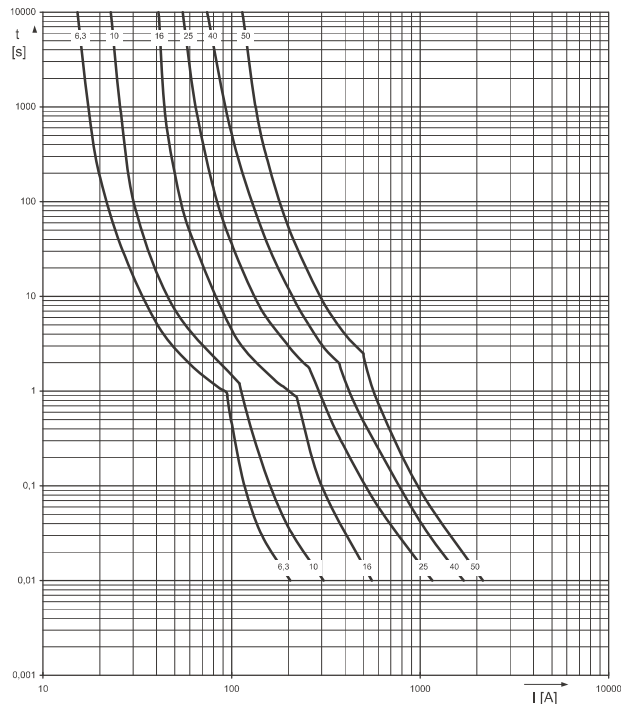
Table 12

Electrical data, dimensions, weight

Rated voltage range	Rated current	Rated value Maximum breaking current	Dimensions		Resistance and power dissipation		Operating integral	Weight	PU	Order no.
U_N kV	I_N A	I_1 kA	e mm	d mm	$R_{initial}$ mΩ	P_{warm}^* W	A2s	kg		
6/12	6,3	40	292	65	132	6	2.000	2,3	1	67420-0060
6/12	10	40	292	65	70	8	3.800	2,3	1	67420-0100
6/12	16	40	292	65	35	10	14.000	2,3	1	67420-0160
6/12	25	40	292	65	21	15	36.000	2,3	1	67420-0250
6/12	40	40	292	78	13	24	110.000	3,1	1	67420-0400
6/12	50	40	292	88	10	31	150.000	3,7	1	67420-0500
10/24	4	40	442	78	280	5	1.800	4,1	1	67440-0040
10/24	6,3	40	442	78	260	11	2.000	4,1	1	67440-0060
10/24	10	40	442	78	138	15	3.600	4,1	1	67440-0100
10/24	16	40	442	78	70	21	14.000	4,1	1	67440-0160
10/24	25	40	442	88	41	31	39.000	4,5	1	67440-0250

Fuse-Links

Time-current characteristics for HV general-purpose Fuse-Links 6/12 kV 6.3 A to 50 A acc. to IEC 60282-1 / VDE 0670 part 4



Time-current characteristics for HV general-purpose Fuse-Links 10/24 kV 4 A to 25 A acc. to VDE 0670 part 4

