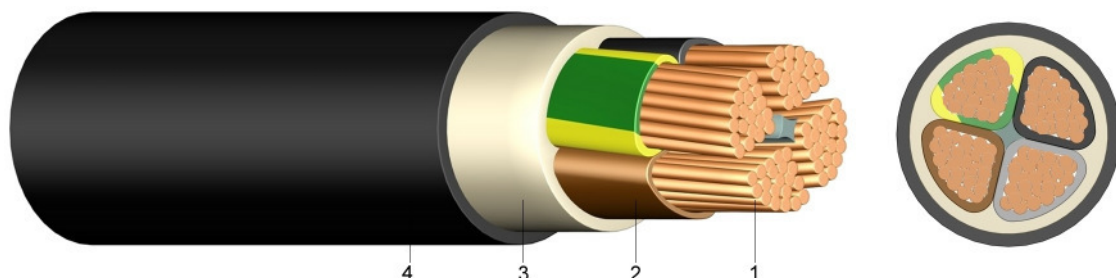


E-YY

PVC-isolierte Starkstromkabel 0,6/1kV ein- und mehrdrig

Verwendung:

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, ein-(RE) oder mehrdrätig(RM/SM)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC – Füllmantel oder Bänderung
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

Info:

Kurzschlussstemperatur am Leiter (max. 5 sec.)
≤ 300 mm² --> 160 °C
> 300 mm² --> 140 °C

Normen:

nach ÖVE-K 603
DIN VDE 0295 Klasse 1 und 2 (Leiteraufbau)
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bei der Verlegung	- 5 °C bis +70 °C
	Betriebstemperatur	- 20 °C bis +70 °C
Biegeradius	einadrige Ausführung x DA	15,0
	mehradrige Ausführung x DA	12,0
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit	Belast- barkeit
mm ²	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
1 x 16 RE	1.734,79	1.533,03	160	11	250	160	107
1 x 25 RM	2.349,19	2.157,59	250	13	370	208	144
1 x 35 RM	3.202,32	2.838,94	350	14	480	250	176
1 x 50 RM	4.086,42	3.667,91	500	16	640	296	214
1 x 70 RM	5.572,90	5.030,60	700	17	850	365	270
1 x 95 RM	7.628,13	6.847,52	950	19	1.120	438	334
1 x 120 RM	9.089,15	8.232,92	1.200	21	1.375	501	389
1 x 150 RM	11.004,78	9.879,50	1.500	23	1.660	563	446
1 x 185 RM	13.977,34	12.548,11	1.850	25	2.050	639	516
1 x 240 RM	18.250,48	16.068,39	2.400	28	2.634	746	618
1 x 300 RM	23.603,10	20.781,02	3.000	30	3.295	848	717
1 x 400 RM		25.606,34	4.000	32	4.231	975	843
1 x 500 RM		32.425,30	5.000	34	5.284	1.125	994
1 x 630 RM		38.798,74	6.300	43	6.850	1.304	1.180

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit	Belast- barkeit
mm ²	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
2 x 1,5 RE		891,05	30	11	220	27	20
2 x 2,5 RE		1.099,35	50	12	267	36	25
2 x 4 RE		1.839,96	80	14	342	47	34
2 x 6 RE		1.944,11	120	15	412	59	43
2 x 10 RE		2.725,38	200	16	510	79	59
2 x 16 RM		4.891,79	320	18	670	102	79
3 x 1,5 RE	1.041,48	1.041,48	45	11	244	27	20
3 x 2,5 RE	1.388,65	1.388,65	75	12	294	36	25
3 x 4 RE	2.036,69	2.036,69	120	14	393	47	34
3 x 6 RE	2.534,28	2.534,28	180	15	481	59	43
3 x 10 RE	3.633,84	3.633,84	300	16	645	79	59
3 x 16 RE	5.280,43	5.280,43	480	18	872	102	79
3 x 16 RM	5.507,54	5.507,54	480	19	872	102	79
3 x 25 RM	8.005,81	8.005,81	750	21	1.350	133	106
3 x 35 SM	9.254,94	9.254,94	1.050	22	1.460	159	129
3 x 50 SM		12.037,10	1.500	26	1.750	188	157
3 x 70 SM		16.920,07	2.100	29	2.400	232	199
3 x 95 SM		22.597,94	2.850	33	3.560	280	246
3 x 120 SM		28.048,70	3.600	37	4.310	318	285
3 x 150 SM		33.726,58	4.500	41	5.310	359	326
3 x 185 SM		42.356,95	5.550	47	6.630	406	374
3 x 240 SM		55.529,62	7.200	52	8.480	473	445
3 x 25/16 RM/RE	9.198,16	9.198,16	910	22	1.513	133	106
3 x 35/16 SM/RE	11.242,19	11.242,19	1.210	23	1.804	159	129
3 x 50/25 SM/RM	14.194,69	14.194,69	1.750	28	2.349	188	157
3 x 70/ 35 SM	19.191,22	19.191,22	2.450	32	3.117	232	199
3 x 95/ 50 SM	25.323,32	25.323,32	3.350	36	4.167	280	246
3 x 120/ 70 SM	32.363,89	32.363,89	4.300	39	5.190	318	285
3 x 150/ 70 SM	38.268,88	38.268,88	5.200	43	6.161	359	326
3 x 185/ 95 SM	49.397,51	49.397,51	6.500	50	7.673	406	374
3 x 240/120 SM	61.888,84	61.888,84	8.400	56	9.850	473	445
3 x 300/150 SM	90.142,61	90.142,61	10.500	66	11.900	535	511
4 x 1,5 RE	1.249,78	1.249,78	60	11	278	27	20
4 x 2,5 RE	1.689,52	1.689,52	100	12	340	36	25
4 x 4 RE	2.395,42	2.395,42	160	14	460	47	34
4 x 6 RE	2.962,45	2.962,45	240	15	570	59	43
4 x 10 RE	4.099,43	4.099,43	400	17	775	79	59
4 x 10 RM	4.792,13	4.792,13	400	18	775	79	59
4 x 16 RE	6.132,11	6.132,11	640	19	1.072	102	79
4 x 16 RM	6.733,97	6.733,97	640	20	1.072	102	79
4 x 25 RM	9.652,39	9.652,39	1.000	22	1.632	133	106
4 x 35 SM	12.718,44	12.718,44	1.400	23	1.959	159	129
4 x 50 SM	15.103,15	15.103,15	2.000	28	2.595	188	157
4 x 70 SM	21.235,25	21.235,25	2.800	32	3.488	232	199
4 x 95 SM	29.070,72	29.070,72	3.800	36	4.637	280	246
4 x 120 SM	35.770,61	35.770,61	4.800	39	5.689	318	285
4 x 150 SM	42.924,74	42.924,74	6.000	45	6.973	359	326
4 x 185 SM	53.372,03	53.372,03	7.400	52	8.663	406	374
4 x 240 SM	70.292,09	70.292,09	9.600	58	11.140	473	445

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm ²	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	A
5 x 1,5 RE	1.504,37	1.504,37	75	13	317	*	*
5 x 2,5 RE	2.025,11		125	14	391	*	*
5 x 4 RE	2.904,58		200	16	537	*	*
5 x 6 RE	3.564,19		300	17	672	*	*
5 x 10 RE	5.223,65		500	19	921	*	*
5 x 10 RM	5.428,05		500	20	921	*	*
5 x 16 RE	7.608,35		800	22	1.294	*	*
5 x 16 RM	8.380,54		800	23	1.294	*	*
5 x 25 RM	13.286,23		1.250	27	2.004	*	*
5 x 35 RM	17.147,18		1.750	28	2.575	*	*
5 x 50 RM	22.938,62		2.500	34	3.193	*	*
5 x 70 RM	32.931,68		3.500	38	4.319	*	*
5 x 95 RM	44.628,10		4.750	44	5.783	*	*
5 x 120 RM	52.804,24		6.000	48	7.095	*	*
5 x 150 RM	63.365,40		7.500	59	8.240	*	*
7 x 1,5 RE	1.805,24	1.805,24	105	13	376	*	*
10 x 1,5 RE	2.719,44	2.719,44	150	16	495	*	*
12 x 1,5 RE	3.008,73	3.008,73	180	18	440	*	*
14 x 1,5 RE	3.355,89	3.355,89	210	19	494	*	*
16 x 1,5 RE	3.876,64	3.876,64	240	20	600	*	*
19 x 1,5 RE	4.339,52	4.339,52	285	19	614	*	*
21 x 1,5 RE	4.966,99	4.966,99	315	22	700	*	*
24 x 1,5 RE	5.670,30	5.670,30	360	23	769	*	*
30 x 1,5 RE	6.943,23	6.943,23	450	25	918	*	*
40 x 1,5 RE	9.364,37	9.364,37	600	27	1.250	*	*
7 x 2,5 RE	3.008,73	3.008,73	175	14	472	*	*
10 x 2,5 RE	4.397,38	4.397,38	250	19	530	*	*
12 x 2,5 RE	5.207,42	5.207,42	300	20	578	*	*
14 x 2,5 RE	5.901,75	5.901,75	350	21	680	*	*
16 x 2,5 RE	6.711,79	6.711,79	400	22	750	*	*
19 x 2,5 RE	7.637,55	7.637,55	475	23	870	*	*
21 x 2,5 RE	8.767,79	8.767,79	525	24	900	*	*
24 x 2,5 RE	9.141,92	9.141,92	600	25	1.035	*	*
30 x 2,5 RE	11.687,77	11.687,77	750	27	1.300	*	*
40 x 2,5 RE	12.792,17	12.792,17	1.000	30	1.700	*	*
7 x 4 RE	3.946,07		280	19	600	*	*
7 x 6 RE	6.515,06		420	20	760	*	*
7 x 10 RE	9.198,16		700	22	1.080	*	*

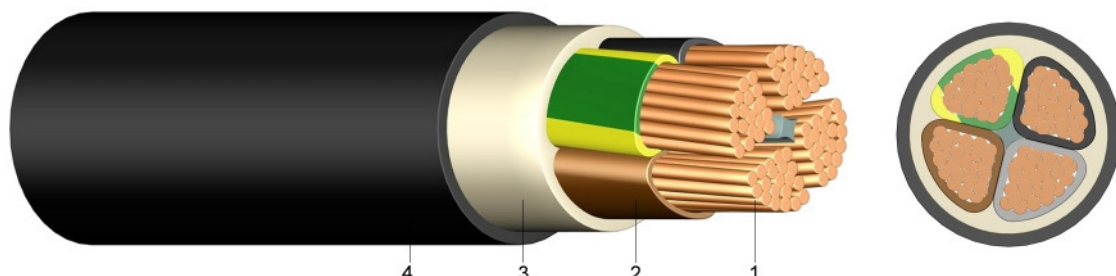
* Bei vieladrigen Kabeln hängt die Belastbarkeit von der Anzahl der belasteten Adern ab (siehe DIN VDE 0276-627)

NY Y

PVC-isolierte Starkstromkabel 0,6/1kV ein- und mehrdrig

Verwendung:

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, ein-(RE) oder mehrdrätig (RM/SM)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC – Füllmantel oder Bänderung
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid, schwarz

Info:

Kurzschlussstemperatur am Leiter (max. 5 sec.)
 $\leq 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 160^\circ \text{C}$
 $> 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 140^\circ \text{C}$

Normen:

DIN VDE 0276-603
 HD 603 S1:1994 + A2:2003
 DIN VDE 0295 Klasse 1 und 2 (Leiteraufbau)
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Nennspannung U_0/U	[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung	[V] _{AC}	4000
Temperaturbereich	bei der Verlegung	- 5°C bis +70°C
	Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Biegeradius	einadrige Ausführung x DA	15,0
	mehradrige Ausführung x DA	12,0
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit	Belast- barkeit
mm ²	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
1 x 16 RE	1.734,79	1.533,03	160	11	233	160	107
1 x 25 RM	2.349,19	2.157,59	250	12	370	208	144
1 x 35 RM	3.202,32	2.838,94	350	13	480	250	176
1 x 50 RM	4.086,42	3.667,91	500	14	640	296	214
1 x 70 RM	5.572,90	5.030,60	700	17	850	365	270
1 x 95 RM	7.628,13	6.847,52	950	19	1.120	438	334
1 x 120 RM	9.089,15	8.232,92	1.200	20	1.375	501	389
1 x 150 RM	11.004,78	9.879,50	1.500	22	1.660	563	446
1 x 185 RM	13.977,34	12.548,11	1.850	25	2.050	639	516
1 x 240 RM	18.250,48	16.068,39	2.400	27	2.634	746	618
1 x 300 RM	23.603,10	20.781,02	3.000	30	3.295	848	717
1 x 400 RM		25.606,34	4.000	36	4.231	975	843
1 x 500 RM		32.425,30	5.000	40	5.284	1.125	994
1 x 630 RM		38.798,74	6.300	43	6.850	1.304	1.180

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm ²	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	A
2 x 1,5 RE		891,05	30	11	220	27	20
2 x 2,5 RE		1.099,35	50	12	267	36	25
2 x 4 RE		1.839,96	80	14	342	47	34
2 x 6 RE		1.944,11	120	15	412	59	43
2 x 10 RE		2.725,38	200	16	510	79	59
2 x 16 RM		4.891,79	320	18	670	102	79
3 x 1,5 RE	1.041,48	1.041,48	45	11	244	27	20
3 x 2,5 RE	1.388,65	1.388,65	75	13	294	36	25
3 x 4 RE	2.036,69	2.036,69	120	14	393	47	34
3 x 6 RE	2.534,28	2.534,28	180	15	481	59	43
3 x 10 RE	3.633,84	3.633,84	300	17	645	79	59
3 x 16 RE	5.280,43	5.280,43	480	19	872	102	79
3 x 16 RM	5.507,54	5.507,54	480	19	872	102	79
3 x 25 RM	8.005,81	8.005,81	750	24	1.350	133	106
3 x 35 SM	9.254,94	9.254,94	1.050	25	1.460	159	129
3 x 50 SM		12.037,10	1.500	28	2.010	188	157
3 x 70 SM		16.920,07	2.100	29	2.400	232	199
3 x 95 SM		22.597,94	2.850	35	3.560	280	246
3 x 120 SM		28.048,70	3.600	39	4.310	318	285
3 x 150 SM		33.726,58	4.500	44	5.310	359	326
3 x 185 SM		42.356,95	5.550	49	6.630	406	374
3 x 240 SM		55.529,62	7.200	53	8.480	473	445
3 x 25/16 RM/RE	9.198,16	9.198,16	910	25	1.513	133	106
3 x 35/16 SM/RE	11.242,19	11.242,19	1.210	26	1.804	159	129
3 x 50/25 SM/RM	14.194,69	14.194,69	1.750	30	2.349	188	157
3 x 70/ 35 SM	19.191,22	19.191,22	2.450	35	3.117	232	199
3 x 95/ 50 SM	25.323,32	25.323,32	3.350	37	4.167	280	246
3 x 120/ 70 SM	32.363,89	32.363,89	4.300	42	5.190	318	285
3 x 150/ 70 SM	38.268,88	38.268,88	5.200	47	6.161	359	326
3 x 185/ 95 SM	49.397,51	49.397,51	6.500	51	7.673	406	374
3 x 240/120 SM	61.888,84	61.888,84	8.400	59	9.850	473	445
3 x 300/150 SM	90.142,61	90.142,61	10.500	66	11.900	535	511
4 x 1,5 RE	1.249,78	1.249,78	60	12	278	27	20
4 x 2,5 RE	1.689,52	1.689,52	100	14	340	36	25
4 x 4 RE	2.395,42	2.395,42	160	15	460	47	34
4 x 6 RE	2.962,45	2.962,45	240	16	570	59	43
4 x 10 RE	4.099,43	4.099,43	400	18	775	79	59
4 x 10 RM	4.792,13	4.792,13	400	18	775	79	59
4 x 16 RE	6.132,11	6.132,11	640	21	1.072	102	79
4 x 16 RM	6.733,97	6.733,97	640	21	1.072	102	79
4 x 25 RM	9.652,39	9.652,39	1.000	26	1.632	133	106
4 x 35 SM	12.718,44	12.718,44	1.400	26	1.959	159	129
4 x 50 SM	15.103,15	15.103,15	2.000	31	2.595	188	157
4 x 70 SM	21.235,25	21.235,25	2.800	34	3.488	232	199
4 x 95 SM	29.070,72	29.070,72	3.800	39	4.637	280	246
4 x 120 SM	35.770,61	35.770,61	4.800	43	5.689	318	285
4 x 150 SM	42.924,74	42.924,74	6.000	47	6.973	359	326
4 x 185 SM	53.372,03	53.372,03	7.400	53	8.663	406	374
4 x 240 SM	70.292,09	70.292,09	9.600	60	11.140	473	445
5 x 1,5 RE	1.504,37	1.504,37	75	13	317	*	*
5 x 2,5 RE	2.025,11		125	14	391	*	*
5 x 4 RE	2.904,58		200	16	537	*	*
5 x 6 RE	3.564,19		300	18	672	*	*
5 x 10 RE	5.223,65		500	20	921	*	*
5 x 10 RM	5.428,05		500	20	921	*	*
5 x 16 RE	7.608,35		800	22	1.294	*	*
5 x 16 RM	8.380,54		800	22	1.294	*	*

Aderzahl und Nennquerschnitt	Preis EUR / km	Preis EUR / km	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit Erde	Belast- barkeit Luft
mm ²	J	O	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	A	A
5 x 25 RM	13.286,23		1.250	27	2.004	*	*
5 x 35 RM	17.147,18		1.750	31	2.575	*	*
5 x 50 RM	22.938,62		2.500	35	3.193	*	*
5 x 70 RM	32.931,68		3.500	40	4.319	*	*
5 x 95 RM	44.628,10		4.750	47	5.783	*	*
5 x 120 RM	52.804,24		6.000	51	7.095	*	*
5 x 150 RM	63.365,40		7.500	59	8.240	*	*
7 x 1,5 RE	1.805,24	1.805,24	105	15	376	*	*
10 x 1,5 RE	2.719,44	2.719,44	150	17	495	*	*
12 x 1,5 RE	3.008,73	3.008,73	180	18	440	*	*
14 x 1,5 RE	3.355,89	3.355,89	210	19	494	*	*
16 x 1,5 RE	3.876,64	3.876,64	240	20	600	*	*
19 x 1,5 RE	4.339,52	4.339,52	285	21	614	*	*
21 x 1,5 RE	4.966,99	4.966,99	315	21	700	*	*
24 x 1,5 RE	5.670,30	5.670,30	360	23	769	*	*
30 x 1,5 RE	6.943,23	6.943,23	450	25	918	*	*
40 x 1,5 RE	9.364,37	9.364,37	600	27	1.250	*	*
7 x 2,5 RE	3.008,73	3.008,73	175	16	472	*	*
10 x 2,5 RE	4.397,38	4.397,38	250	19	530	*	*
12 x 2,5 RE	5.207,42	5.207,42	300	20	578	*	*
14 x 2,5 RE	5.901,75	5.901,75	350	21	680	*	*
16 x 2,5 RE	6.711,79	6.711,79	400	22	750	*	*
19 x 2,5 RE	7.637,55	7.637,55	475	23	870	*	*
21 x 2,5 RE	8.767,79	8.767,79	525	24	900	*	*
24 x 2,5 RE	9.141,92	9.141,92	600	25	1.035	*	*
30 x 2,5 RE	11.687,77	11.687,77	750	27	1.300	*	*
40 x 2,5 RE	12.792,17	12.792,17	1.000	30	1.700	*	*
7 x 4 RE	3.946,07		280	19	600	*	*
7 x 6 RE	6.515,06		420	20	760	*	*
7 x 10 RE	9.198,16		700	22	1.080	*	*

* Bei vieladrigen Kabeln hängt die Belastbarkeit von der Anzahl der belasteten Adern ab (siehe DIN VDE 0276-627)