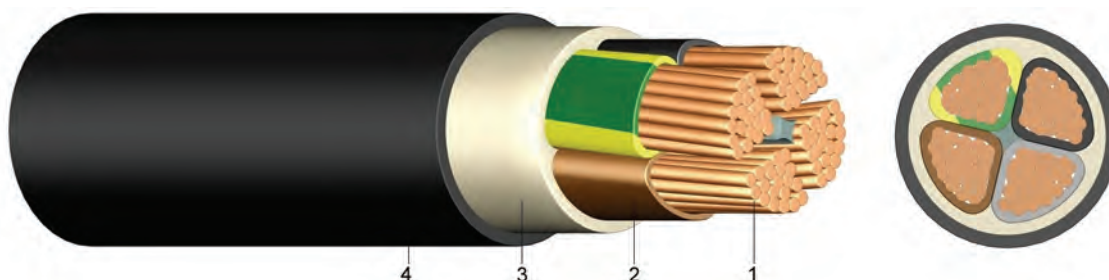


NY Y

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

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), mehrdrähtig(RM/SM) oder feindrähtig(RF)
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 PVC - Füllmantel oder Bänderung
- 4 Außenmantel aus Polyvinylchlorid, schwarz (UV-beständig)

Info:

Kurzschluss temperatur 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 EN 60228 Klasse 1, 2 und 5 (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
	mehradrige Ausführung x DA	12
Brennverhalten	Norm	EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km	Belast-	Belast-
				barkeit Erde A	barkeit Luft A
1 x 4 RE	40	8	120	50	37
1 x 6 RE	60	9	131	62	47
1 x 10 RE	100	10	171	83	64
1 x 16 RE	160	11	233	107	84
1 x 25 RM	250	12	370	138	114
1 x 35 RM	350	14	480	164	139
1 x 50 RM	500	16	640	195	169
1 x 70 RM	700	17	850	238	213
1 x 95 RM	950	19	1.120	286	264
1 x 120 RM	1.200	21	1.375	325	307
1 x 150 RM	1.500	23	1.660	365	352
1 x 185 RM	1.850	25	2.050	413	406
1 x 240 RM	2.400	28	2.634	479	483
1 x 300 RM	3.000	30	3.295	541	557
1 x 400 RM	4.000	32	4.231	614	646

Aderzahl und Nennquerschnitt		Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit	Belast- barkeit
mm ²		kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
1 x 500	RM	5.000	34	5.284	693	747
1 x 630	RM	6.300	42	6.850	777	858
2 x 1,5	RE	30	11	220	27	20
2 x 2,5	RE	50	12	267	36	25
2 x 4	RE	80	14	342	47	34
2 x 6	RE	120	15	412	59	43
2 x 10	RE	200	16	510	79	59
2 x 16	RM	320	18	670	102	79
3 x 1,5	RE	45	13	244	27	20
3 x 2,5	RE	75	14	294	36	25
3 x 4	RE	120	16	393	47	34
3 x 6	RE	180	17	481	59	43
3 x 10	RE	300	18	645	79	59
3 x 16	RE	480	20	872	102	79
3 x 16	RM	480	20	872	102	79
3 x 25	RM	750	25	1.350	133	106
3 x 35	SM	1.050	25	1.460	159	129
3 x 50	SM	1.500	29	1.750	188	157
3 x 70	SM	2.100	32	2.400	232	199
3 x 95	SM	2.850	35	3.560	280	246
3 x 120	SM	3.600	38	4.310	318	285
3 x 150	SM	4.500	42	5.310	359	326
3 x 185	SM	5.550	47	6.630	406	374
3 x 240	SM	7.200	53	8.480	473	445
3 x 25/16	RM/RE	910	25	1.513	133	106
3 x 35/16	SM/RE	1.210	27	1.804	159	129
3 x 50/25	SM/RM	1.750	31	2.349	188	157
3 x 70/ 35	SM	2.450	35	3.117	232	199
3 x 95/ 50	SM	3.350	39	4.167	280	246
3 x 120/ 70	SM	4.300	44	5.190	318	285
3 x 150/ 70	SM	5.200	47	6.161	359	326
3 x 185/ 95	SM	6.500	53	7.673	406	374
3 x 240/120	SM	8.400	59	9.850	473	445
3 x 300/150	SM	10.500	65	11.900	535	511
4 x 1,5	RE	60	14	278	27	20
4 x 2,5	RE	100	15	340	36	25
4 x 4	RE	160	17	460	47	34
4 x 6	RE	240	18	570	59	43
4 x 10	RE	400	20	775	79	59
4 x 10	RM	400	20	775	79	59
4 x 16	RE	640	22	1.072	102	79
4 x 16	RM	640	22	1.072	102	79
4 x 25	RM	1.000	27	1.632	133	106
4 x 35	SM	1.400	27	1.959	159	129
4 x 50	SM	2.000	32	2.595	188	157
4 x 70	SM	2.800	36	3.488	232	199
4 x 95	SM	3.800	41	4.637	280	246
4 x 120	SM	4.800	43	5.689	318	285
4 x 150	SM	6.000	49	6.973	359	326
4 x 185	SM	7.400	54	8.663	406	374
4 x 240	SM	9.600	60	11.140	473	445

Aderzahl und Nennquerschnitt	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht	Belast- barkeit	Belast- barkeit
mm ²	kg/km	ca. mm	ca. kg / km	Erde A	Luft A
5 x 1,5 RE	75	15	317	*	*
5 x 2,5 RE	125	16	391	*	*
5 x 4 RE	200	18	537	*	*
5 x 6 RE	300	19	672	*	*
5 x 10 RE	500	21	921	*	*
5 x 10 RM	500	21	921	*	*
5 x 16 RE	800	24	1.294	*	*
5 x 16 RM	800	24	1.294	*	*
5 x 25 RM	1.250	29	2.004	*	*
5 x 35 RM	1.750	30	2.575	*	*
5 x 50 RM	2.500	36	3.193	*	*
5 x 70 RM	3.500	40	4.722	*	*
5 x 95 RM	4.750	46	6.393	*	*
5 x 120 RM	6.000	50	7.095	*	*
5 x 150 RM	7.500	59	8.240	*	*
7 x 1,5 RE	105	16	376	*	*
10 x 1,5 RE	150	19	495	*	*
12 x 1,5 RE	180	18	440	*	*
14 x 1,5 RE	210	20	494	*	*
16 x 1,5 RE	240	21	600	*	*
19 x 1,5 RE	285	22	614	*	*
21 x 1,5 RE	315	23	700	*	*
24 x 1,5 RE	360	24	769	*	*
30 x 1,5 RE	450	26	918	*	*
40 x 1,5 RE	600	29	1.250	*	*
7 x 2,5 RE	175	17	472	*	*
10 x 2,5 RE	250	20	530	*	*
12 x 2,5 RE	300	21	578	*	*
14 x 2,5 RE	350	22	680	*	*
16 x 2,5 RE	400	23	750	*	*
19 x 2,5 RE	475	24	870	*	*
21 x 2,5 RE	525	25	900	*	*
24 x 2,5 RE	600	26	1.035	*	*
30 x 2,5 RE	750	28	1.300	*	*
40 x 2,5 RE	1.000	31	1.700	*	*
7 x 4 RE	280	18	600	*	*
7 x 6 RE	420	20	760	*	*
7 x 10 RE	700	22	1.080	*	*

(N)YY - feindrätig

1 x 35 RF	350	16	518	164	139
1 x 50 RF	500	18	693	195	169
1 x 70 RF	700	19	863	238	213
1 x 120 RF	1.200	22	1.378	325	307
1 x 150 RF	1.500	24	1.645	365	352
1 x 185 RF	1.850	26	1.985	413	406
1 x 240 RF	2.400	29	2.569	479	483
1 x 300 RF	3.000	34	3.296	541	557

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