

NYY-J / NYO Erdkabel

flammwidrig nach VDE 0472 Teil 8004 Prüffart B
nach VDE 0276

RoHS



Verwendung

NYO wird als Energie- und Steuerkabel festverlegt im Innenbereich, im Freien, im Erdreich, in Beton und im Wasser eingesetzt. Für die Verwendung von NYO-Kabeln gilt die VDE 0298 Teil 1, für die Strombelastbarkeit HD-603 S.1 in 73/23/EWG-Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE.

Aufbau

Leiter:
Ein- oder mehrdrähtige Leiter aus banken CU-Drähten
RE = runder Leiter, eindräftig
RM = runder Leiter, mehrdräftig
SM = sektorförmiger Leiter

Anordnung:
Adern konzentrisch verseilt

Aderisolation:
PVC

Aderfarben:
nach VDE 0293, gemeinsame Aderumhüllung

Außenmantel:
PVC

Mantelfarbe:
schwarz

Technische Daten

Nennspannung: 0,6 / 1 kV

Prüfspannung: 4000V

Temperaturbereich: -40°C bis +70°C
(fest verlegt)
-5°C bis +50°C
(bewegt)

Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser
(eindräftig)
12 x Leitungsdurchmesser
(mehrdräftig)
VDE 0276 Teil 603 / Teil 623

ARTIKEL	Adernzahl x Leiterquerschnitt	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
NYO-J	1 x 10,0 RE	96	9	190	1067000010
NYO-J	1 x 16,0 RE	154	10	260	1067000016
NYO-J	1 x 25,0 RM	240	13	380	1067000025
NYO-J	1 x 35,0 RM	336	14	490	1067000035
NYO-J	1 x 50,0 RM	480	15	650	1067000050
NYO-J	1 x 70,0 RM	672	16	860	1067000070
NYO-J	1 x 95,0 RM	912	19	1150	1067000095
NYO-J	1 x 120,0 RM	1152	20	1400	1067001120
NYO-J	1 x 150,0 RM	1440	22	1700	1067001150
NYO-J	1 x 185,0 RM	1776	24	2100	1067001185
NYO-J	1 x 240,0 RM	2304	27	2650	1067001240
NYO-J	3 x 1,5 RE	43	12	230	1067003001
NYO-J	3 x 2,5 RE	72	13	280	1067003002
NYO-J	3 x 4,0 RE	115	16	410	1067003004
NYO-J	3 x 6,0 RE	173	16	460	1067003006
NYO-J	3 x 10,0 RE	288	18	660	1067003010
NYO-J	3 x 16,0 RE	461	20	900	1067003016
NYO-J	3 x 25,0 RM/16	874	26	1350	1067030251
NYO-J	3 x 35,0 SM/16	1162	26	1750	1067030351
NYO-J	3 x 50,0 SM/25	1680	31	2450	1067030502
NYO-J	3 x 70,0 SM/35	2352	32	2900	1067030703
NYO-J	3 x 95,0 SM/50	3216	37	3900	1067030955
NYO-J	3 x 120,0 SM/70	4128	40	4900	1067031207
NYO-J	3 x 150,0 SM/70	4992	44	5800	1067031507
NYO-J	3 x 185,0 SM/95	6240	49	7300	1067031859
NYO-J	3 x 240,0 SM/120	8064	55	9400	1067032401



ARTIKEL	Adernzahl x Leiterquerschnitt	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
NYY-J	4 x 1,5 RE	58	13	260	1067004001
NYY-J	4 x 2,5 RE	96	14	320	1067004002
NYY-J	4 x 4,0 RE	154	17	480	1067004004
NYY-J	4 x 6,0 RE	230	18	590	1067004006
NYY-J	4 x 10,0 RE	384	20	790	1067004010
NYY-J	4 x 16,0 RE	614	22	1100	1067004016
NYY-J	4 x 25,0 RM	960	27	1650	1067004025
NYY-J	4 x 35,0 SM	1344	30	2160	1067004035
NYY-J	4 x 50,0 SM	1920	30	2350	1067004050
NYY-J	4 x 70,0 SM	2688	33	3250	1067004070
NYY-J	4 x 95,0 SM	3648	38	4400	1067004095
NYY-J	4 x 120,0 SM	4608	42	5450	1067004120
NYY-J	4 x 150,0 SM	5760	47	6550	1067004150
NYY-J	4 x 185,0 SM	7104	51	8200	1067004185
NYY-J	4 x 240,0 SM	9216	58	10650	1067004240
NYY-J	5 x 1,5 RE	72	14	300	1067005001
NYY-J	5 x 2,5 RE	120	15	365	1067005002
NYY-J	5 x 4,0 RE	192	18	550	1067005004
NYY-J	5 x 6,0 RE	288	19	680	1067005006
NYY-J	5 x 10,0 RE	480	21	930	1067005010
NYY-J	5 x 16,0 RE	768	24	1300	1067005016
NYY-J	5 x 25,0 RM	1200	30	2050	1067005025
NYY-J	5 x 35,0 RM	1680	32	2600	1067005035
NYY-J	7 x 1,5 RE	101	15	360	1067007015
NYY-J	10 x 1,5 RE	144	18	520	1067010015
NYY-J	12 x 1,5 RE	173	19	560	1067012015
NYY-J	14 x 1,5 RE	202	20	620	1067014015
NYY-J	16 x 1,5 RE	230	21	690	1067016015
NYY-J	19 x 1,5 RE	274	22	760	1067019015
NYY-J	21 x 1,5 RE	302	22	830	1067021015
NYY-J	24 x 1,5 RE	346	24	950	1067024015
NYY-J	30 x 1,5 RE	432	26	1100	1067030015
NYY-J	40 x 1,5 RE	576	28	1350	1067040015
NYY-J	7 x 2,5 RE	168	16	450	1067007025
NYY-J	10 x 2,5 RE	240	20	630	1067010025
NYY-J	12 x 2,5 RE	288	20	680	1067012025
NYY-J	14 x 2,5 RE	336	21	790	1067014025
NYY-J	16 x 2,5 RE	384	22	870	1067016025
NYY-J	19 x 2,5 RE	456	23	990	1067019025
NYY-J	21 x 2,5 RE	504	24	1050	1067021025
NYY-J	24 x 2,5 RE	576	26	1400	1067024025
NYY-J	30 x 2,5 RE	720	28	1450	1067030025
NYY-J	40 x 2,5 RE	960	31	1800	1067040025
NYY-O	1 x 16,0 RE	154	10	260	1067501016
NYY-O	1 x 25,0 RM	240	13	380	1067501025
NYY-O	1 x 35,0 RM	336	14	490	1067501035
NYY-O	1 x 50,0 RM	480	15	650	1067501050
NYY-O	1 x 70,0 RM	672	16	860	1067501070
NYY-O	1 x 95,0 RM	912	19	1150	1067501095
NYY-O	1 x 120,0 RM	1152	20	1400	1067501120
NYY-O	1 x 150,0 RM	1440	22	1700	1067501150
NYY-O	1 x 185,0 RM	1776	24	2100	1067501185
NYY-O	1 x 240,0 RM	2304	27	2650	1067501240
NYY-O	1 x 300,0 RM	2880	30	3300	1067501300
NYY-O	1 x 400,0 RM	3840	35	4200	1067501400



ARTIKEL	Adernzahl x Leiterquerschnitt	Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
NYY-O	2 x 1,5 RE	29	12	170	1067502001
NYY-O	2 x 2,5 RE	48	12	230	1067502002
NYY-O	2 x 4,0 RE	77	15	290	1067502004
NYY-O	2 x 6,0 RE	115	15	400	1067502006
NYY-O	4 x 2,5 RE	96	14	320	1067504002
NYY-O	4 x 4,0 RE	154	17	400	1067504004
NYY-O	4 x 6,0 RE	230	18	540	1067504006
NYY-O	4 x 10,0 RE	384	20	720	1067504010
NYY-O	4 x 16,0 RE	614	22	1050	1067504016
NYY-O	4 x 25,0 RM	960	27	1650	1067504025
NYY-O	4 x 35,0 SM	1344	30	1750	1067504035
NYY-O	4 x 50,0 SM	1920	30	2350	1067504050
NYY-O	4 x 70,0 SM	2688	33	3100	1067504070
NYY-O	4 x 95,0 SM	3648	38	4200	1067504095
NYY-O	4 x 120,0 SM	4608	42	5450	1067504120
NYY-O	4 x 150,0 SM	5760	47	6700	1067504150
NYY-O	5 x 4,0	192	18	500	1067505004
NYY-O	7 x 4,0	269	19	650	1067507004