



Leiter-Material:	Aluminium	
Aderisolation:	PVC DIV 4	
Mantelmaterial:	PVC DMV 5	
Flammwidrig:	nach VDE 0482-332-1-2	
maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C	
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	70 °C	
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-5 - +70 °C	
Nennspannung U0:	NAYY-J 0,6 kV	NAYY-O 0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV	1 kV
Prüfspannung:	4 kV	4 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV	1,2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293	Farbe VDE 0293
Schutzleiter:	Ja	Nein

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton.

Aderkennzeichnung nach VDE 0293

Ader-Zahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	schwarz
2		blau, braun
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

Tabelle: Technische Daten NAYY-J

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung		Rl [Ω/km]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	L _b [mH]	R _{bf} [mm]	DA [mm]	F _z [N]	AL	G [kg/km]
090010	NAYY-J 04X16 SW	RE	1,9	50	63	1,21	0,285	288	24	1920	186	750
090006	NAYY-J 04X25 SW	SE	1,2	82	102	1,9	0,28	300	25	3000	290	950
090007	NAYY-J 04X35 SW	SE	0,869	100	123	2,66	0,271	337,2	28,1	4200	406	1100
090001	NAYY-J 04X50 SW	SE	0,641	119	144	3,8	0,27	354	29,5	6000	580	1200
090002	NAYY-J 04X70 SW	SE	0,443	152	179	5,32	0,262	420	35	14000	812	1600
090008	NAYY-J 04X95 SW	SE	0,32	186	215	7,22	0,261	468	39	11400	1102	2100
090003	NAYY-J 04X120 SW	SE	0,253	216	245	9,12	0,256	516	43	14400	1392	2400
090004	NAYY-J 04X150 SW	SE	0,206	246	275	11,4	0,256	552	46	18000	1740	3000
090005	NAYY-J 04X185 SW	SE	0,164	285	313	14,1	0,256	612	51	22200	2146	3700
090009	NAYY-J 04X240 SW	SE	0,125	338	364	18,2	0,254	672	56	28800	2784	5000
090067	NAYY-J 05X10 SW	RE	3,08				0,31		19,3	1500	145	585
090068	NAYY-J 05X16 SW	RE	1,9	50	63	1,21	0,294		21,8	2400	232	938
090069	NAYY-J 05X25 SW	SE	1,2	82	102	1,9	0,289		27,1	3750	362,5	1188
090070	NAYY-J 05X35 SW	SE	0,869	100	123	2,66	0,285		30,2	5250	507,5	1375

Tabelle: Technische Daten NAYY-O

Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung		RI [Ω/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH]	Rbf [mm]	DA [mm]	Fz [N]	AL	G [kg/km]
090036	NAYY-O 01X50 SW	RM	0,641	131	151	3,8	0,325	225	15	1500	145	298
090037	NAYY-O 01X70 SW	RM	0,443	166	185	5,32	0,309	204	17	2100	203	383
090038	NAYY-O 01X95 SW	RM	0,32	205	222	7,22	0,302	285	19	2850	275	490
090039	NAYY-O 01X120 SW	RM	0,253	239	253	9,12	0,294	300	20	3600	348	575
090040	NAYY-O 01X150 SW	RM	0,206	246	275	11,4	0,29	330	22	4500	435	695
090041	NAYY-O 01X185 SW	RM	0,164	317	322	14,1	0,287	375	25	5550	536	845
090088	NAYY-O 01X240 SW	RM	0,125	378	375	18,2	0,281		28	7200	696	1100
090089	NAYY-O 01X300 SW	RM	0,1	437	425	22,8	0,279		30	9000	870	1379
090042	NAYY-O 01X400 SW	RM	0,0778	513	487	27,2	0,275	510	34	12000	1160	1615
090043	NAYY-O 01X500 SW	RM	0,0605	600	558	34	0,272	555	37	15000	1450	2015
090090	NAYY-O 01X630 SW	RM	0,0469	701	635	42,8	0,271		43	18900	1827	2472
090044	NAYY-O 04X16 SW	RE	1,9	50	63	1,21	0,285	288	24	1920	186	750
090045	NAYY-O 04X25 SW	SE	1,2	82	102	1,9	0,28	300	25	3000	290	950
090046	NAYY-O 04X35 SW	SE	0,869	100	123	2,66	0,271	337.2	28	4200	406	1100
090047	NAYY-O 04X50 SW	SE	0,641	119	144	3,8	0,27	354	30	6000	580	1200
090048	NAYY-O 04X70 SW	SE	0,443	152	179	5,32	0,262	420	35	8400	812	1600
090049	NAYY-O 04X95 SW	SE	0,32	186	215	7,22	0,261	468	39	11400	1102	2100
090050	NAYY-O 04X120 SW	SE	0,253	216	245	9,12	0,256	516	43	14400	1392	2400
090051	NAYY-O 04X150 SW	SE	0,206	246	275	11,4	0,256	552	46	18000	1740	3000
090052	NAYY-O 04X185 SW	SE	0,164	285	313	14,1	0,256	612	51	22200	2146	3000
090053	NAYY-O 04X240 SW	SE	0,125	338	364	18,2	0,254	672	56	28800	2784	3000



