



NIEDERSpannungSKABEL

NAYY



ANWENDUNG

Das NAYY ist ein Energieverteilungskabel nach VDE 0276-603, das sich besonders für Anwendungen in Kraftwerken, Ortsnetzen, Industrie- und Schaltanlagen eignet. Dank seiner robusten Konstruktion lässt es sich fest verlegen - sei es im Innenraum, im Kabelkanal, im Freien oder im Erdreich. Auch bei Installation in Wasser bleibt das Kabel zuverlässig im Betrieb.

TECHNISCHE DATEN

SCHIRM	nein
MAX. ZULÄSSIGE LEITERTEMPERATUR (°C)	70 °C
MAXIMALE KURZSCHLUSSTEMPERATUR (°C)	300 mm ² : +140 °C
MINDESTTEMPERATUR VERLEGUNG (°C)	-5 °C
BIEGERADIUS (MM)	15/12xD mm
CPR-KLASSE	Eca
FLAMMHEMMEND	IEC 60332-1-2
MINIMALE LAGERTEMPERATUR (°C)	-35 °C
NENNSPANNUNG (KV)	0.6/1 kV
PRÜFSPANNUNG (KV)	4 kV
TEMPERATURBEREICH (°C)	-35-+70 °C



QUERSCHNITTE/SPANNUNG — 0.6/1 KV

ADERN & QUERSCHNITT	LEITER	FORM	RI [OHM/KM]	WI [MM]	WM [MM]	RBV [MM]	Ø [MM]	G [KG/KM]
1x16	Al	RE	1,91	1	1,8	12xD	11	153
1x25	Al	RE	1,2	1,2	1,8	12xD	12	196
1x25	Al	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	12	213
1x35	Al	RE	0,868	1,2	1,8	12xD	13	236
1x35	Al	RMV	0,868	1,2	1,8	12xD	14	256
1x50	Al	RMV	0,641	1,4	1,8	12xD	15	322
1x70	Al	RMV	0,443	1,4	1,8	12xD	17	406
1x95	Al	RMV	0,32	1,6	1,8	12xD	19	519
1x120	Al	RMV	0,253	1,6	1,8	12xD	20	610
1x150	Al	RMV	0,206	1,8	1,8	12xD	22	738
1x185	Al	RMV	0,164	2	1,8	12xD	25	897
1x240	Al	RMV	0,125	2,2	1,8	12xD	27	1106
1x300	Al	RMV	0,1	2,4	1,9	12xD	30	1371
1x400	Al	RMV	0,0778	2,6	2	12xD	34	1714
1x500	Al	RMV	0,0605	2,8	2,1	12xD	37	2135
1x630	Al	RMV	0,0469	2,8	2,2	12xD	41	2631
2x16	Al	RE	1,91	1	1,8	12xD	19	526
3x16	Al	RE	1,91	1	1,8	12xD	20	586
3x25	Al	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	24	841
3x35	Al	RMV	0,868	1,2	1,8	12xD	27	1022
3x50	Al	SM	0,641	1,4	1,8	12xD	28	1094
3x70	Al	SM	0,443	1,4	2	12xD	31	1428
3x95	Al	SM	0,32	1,6	2,1	12xD	36	1835
3x120	Al	SM	0,253	1,6	2,2	12xD	38	2150
3x150	Al	SM	0,206	1,8	2,3	12xD	43	2633
3x185	Al	SM	0,164	2	2,5	12xD	47	3183
3x240	Al	SM	0,125	2,2	2,7	12xD	53	4048
3x300	Al	SM	0,1	2,4	2,9	12xD	58	4887
3x35+16	Al	RE	0,868	1.2/1.0	1,8	12xD	27	1081

3x50+25	AI	SM/RMV	0,641	1.4/1.2	1,9	12xD	30	1338
3x70+35	AI	SM/RMV	0,443	1.4/1.2	2	12xD	34	1707
3x95+50	AI	SM	0,32	1.6/1.4	2,2	12xD	39	2158
3x120+70	AI	SM	0,253	1.6/1.4	2,3	12xD	42	2603
3x150+70	AI	SM	0,206	1.8/1.4	2,4	12xD	47	3069
3x185+95	AI	SM	0,164	2.0/1.6	2,6	12xD	51	3730
3x240+120	AI	SM	0,125	2.2/1.6	2,8	12xD	58	4727
4x16	AI	RE	1,91	1	1,8	12xD	22	679
4x25	AI	RE	1,2	1,2	1,8	12xD	26	954
4x25	AI	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	26	989
4x35	AI	RE	0,868	1,2	1,8	12xD	28	1160
4x35	AI	RMV	0,868	1,2	1,8	12xD	29	1207
4x35	AI	SM	0,868	1,2	1,8	12xD	26	1064
4x50	AI	RE	0,641	1,4	1,9	12xD	32	1547
4x50	AI	SE	0,641	1,4	1,9	12xD	30	1340
4x50	AI	SM	0,641	1,4	1,9	12xD	31	1431
4x70	AI	SE	0,443	1,4	2,1	12xD	33	1706
4x70	AI	SM	0,443	1,4	2,1	12xD	34	1816
4x95	AI	SE	0,32	1,6	2,2	12xD	37	2216
4x95	AI	SM	0,32	1,6	2,2	12xD	39	2338
4x120	AI	SE	0,253	1,6	2,4	12xD	41	2695
4x120	AI	SM	0,253	1,6	2,4	12xD	43	2818
4x150	AI	SE	0,206	1,8	2,5	12xD	44	3152
4x150	AI	SM	0,206	1,8	2,5	12xD	48	3396
4x185	AI	SE	0,164	2	2,7	12xD	50	3973
4x185	AI	SM	0,164	2	2,7	12xD	53	4181
4x240	AI	SE	0,125	2,2	2,9	12xD	56	4935
4x240	AI	SM	0,125	2,2	2,9	12xD	59	5234
4x300	AI	SM	0,1	2,4	3,1	12xD	65	6343
5x16	AI	RE	1,91	1	1,8	12xD	24	796
5x25	AI	RE	1,2	1,2	1,8	12xD	28	1147
5x25	AI	RMV	1,2	1,2	1,8	12xD	29	1189
5x35	AI	RE	0,868	1,2	1,9	12xD	31	1369
5x35	AI	RMV	0,868	1,2	1,9	12xD	32	1424
5x50	AI	RMV	0,641	1,4	2,1	12xD	37	2088
5x50	AI	SM	0,641	1,4	2,1	12xD	35	1805

5x70	Al	RMV	0,443	1,4	2,2	12xD	42	2659
5x70	Al	SM	0,443	1,4	2,2	12xD	40	2316
5x95	Al	RMV	0,32	1,6	2,4	12xD	48	3549
5x95	Al	SM	0,32	1,6	2,4	12xD	45	3032
5x120	Al	RMV	0,253	1,6	2,5	12xD	52	4206
5x120	Al	SM	0,253	1,6	2,5	12xD	49	3586