



KATALOGOVÝ LIST

NFA2X

XLPE hliníkové samonosné vodiče



KONSTRUKCE

1. Al jádro (RM)
2. Izolace (XLPE černý, odolný proti UV-záření), žíly stočené do duše

POUŽITÍ

Vodiče jsou určeny pro venkovní rozvod elektrické energie v závěsném provedení.

TECHNICKÁ DATA



Technická specifikace

DIN VDE 0276-626 (HD 626)
ČSN 34 7614-4F
ČSN 34 7614-9F



Certifikace

VDE Německo



Zkušební napětí

4 kV / 50 Hz



Provozní napětí

0.6/1 kV



Poloměr ohybu (min.)

18 x Ø kabelu



Značení žil

Vyčnívajícími podélnými výstupky na povrchu izolace fázových žil.
Ochranná žíla je hladká.



Teplotní rozsah

Teplota pokládky: min. -20°C
Provozní teplota: -30°C až do 80°C
Teplota vodiče: max. 80°C
Teplota krátkého spojení: max. 130°C



PARAMETRY

Number of cores x nominal cross-section [mm ²]	Maximální odpor vodiče (Ω/km)	Zaručená pevnost jádra (kN)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost (kg/km)
1 x 16 RM*	1.91	2.5	72	8	75
2 x 16 RM*	1.9	2.5	81	15.6	150
4 x 16 RM*	1.91	2.5	81	18.8	290
1 x 25 RM	1.2	4	107	9	110
2 x 25 RM*	1.2	4	107	18	210
4 x 25 RM	1.2	4	107	21.2	430
1 x 35 RM	0.868	5.5	132	10	135
2 x 35 RM*	0.868	5.5	132	20	270
4 x 35 RM	0.868	5.5	132	24.1	555
1 x 50 RM	0.641	8	165	11.8	185
2 x 50 RM*	0.641	8	165	23.5	365
4 x 50 RM	0.641	8	165	27.8	750
4 x 50 x 25 RM/RM*	0.641 / 1.2	8	165	31.9	815
4 x 50 x 35 RM/RM*	0.641 / 0.868	8	165	31.9	845
1 x 70 RM	0.443	10.7	205	13.4	255
4 x 70 RM	0.443	10.7	205	31.8	1010
4 x 70 x 25 RM/RM*	0.443 / 1.2	10.7	205	36	1110
4 x 70 x 35 RM/RM	0.443 / 0.868	10.7	205	36.2	1150
4 x 70 + 2 x 35 RM/RM	0.443 / 0.868	10.7	205	40.1	1290
1 x 95 RM*	0.32	13.7	240	15.4	335
4 x 95 RM*	0.32	13.7	250	37.8	1340
4 x 95 x 25 RM/RM*	0.32 / 1.2	13.7	250	41.8	1440
4 x 95 x 35 RM/RM*	0.32 / 0.868	13.7	250	41.8	1470
4 x 95 + 2 x 25 RM/RM*	0.32 / 1.2	13.7	250	42	1550
1 x 120 RM*	0.253	18.6	290	17	410
4 x 120 RM*	0.253	18.6	290	40.5	1600
1 x 150 RM*	0.206	23.2	334	19	505

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky

05.08.2025, 10:16



DALŠÍ INFORMACE

* Dimenze mimo standard



DALŠÍ OBRÁZKY

