



DATENBLATT

NFA2X

XLPE-isolierte gebündelte Freileitung



AUFBAU

1. Aluminiumleiter mit erhöhter Bruchlast, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
2. Aderisolation (XLPE schwarz, UV-beständig), 2 oder 4 Adern gleichen Querschnittes sind miteinander rechtsgängig verseilt, zusätzlich können noch 1 bis 2 Adern mit geringerem Querschnitt mitverseilt sein.

ANWENDUNG

Verwendbar für die feste Verlegung als Starkstromfreileitungen bis einschließlich 1000 V. Nicht geeignet für Erdverlegung.

TECHNISCHE DATEN



Norm

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



Prüfzeichen

VDE Deutschland



Prüfspannung

4 kV / 50 Hz



Nennspannung

0.6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)

18 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung

1, 2 bzw. 3 erhabene Längsrippen auf den Adern. Der Nullleiter weist eine glatte Oberfläche auf.



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 80°C
Kurzschlussstemperatur: max. 130°C



PARAMETER

Number of cores x nominal cross-section [mm ²]	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Min. Bruchlast eines Leiterseils (kN)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

05.08.2025, 10:16



DATENBLATT NFA2X

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

* Dimension aus Standard



ZUSÄTZLICHE BILDER

