

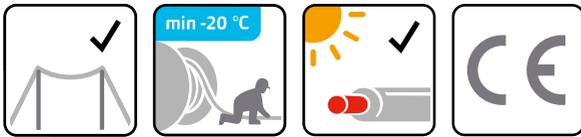
## Freileitungen (N)FA2X nach VDE 0274 (Z)



**Leiter-Material:** Aluminium  
**Leiter-Klasse:** Kl.2 = mehrdrätig  
**Aderisolation:** VPE  
**UV-beständig:** ja  
**Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:** -20 - +80 °C

**Nennspannung U<sub>0</sub>:** 600 V  
**Nennspannung U:** 1 kV  
**maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV

**Verwendung:** Für oberirdische Verteilungsnetze, vorwiegend für öffentliche Verteilungsnetze mit einer höchsten Spannung des Netzes nicht über 1,2 kV.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften NFA2X

Artikelbezeichnung	R <sub>i</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Al [kg/km]	G [kg/km]
NFA2X 0,6/1 kV 4X25 RM SW	1,2	1,3	107	22	290	427
NFA2X 0,6/1 kV 1X16 RM SW	1,91	1,2	66	8	46,4	74
NFA2X 0,6/1 kV 1X25 RM SW	1,2	1,3	107	10	72	105
NFA2X 0,6/1 kV 1X35 RM SW	0,869	1,3	132	11	102	133
NFA2X 0,6/1 kV 1X50 RM SW	0,641	1,5	165	12,5	145	180
NFA2X 0,6/1 kV 1X70 RM SW	0,443	1,5	205	14	203	258
NFA2X 0,6/1 kV 1X95 RM SW	0,32	1,7	245	15,4	276	334
NFA2X 0,6/1 kV 01X150 RM SW	0,206		334	19	435	510
NFA2X 0,6/1 kV 2X16 RM SW	1,91	1,2	66	15,6	93	147
NFA2X 0,6/1 kV 2X25 RM SW	1,2	1,3	107		144	200
NFA2X 0,6/1 kV 2X35 RM SW	0,869	1,3	132	19,5	204	260
NFA2X 0,6/1 kV 4X16 RM SW	1,91	1,2	66	18,8	186	285
NFA2X 0,6/1 kV 4X35 RM SW	0,869	1,3	132	25	406	620

Artikelbezeichnung	$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Al [kg/km]	G [kg/km]
NFA2X 0,6/1 kV 4X50 RM SW	0,641	1,5	165	28	580	785
NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM SW	0,443	1,5	205	32	812	1032
NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 1X25 RM SW	0,443	1,5	205	36	885	1105
NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 1X35 RM SW	0,443	1,5	205	36,2	914	1150
NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 2X25 RM SW	0,443	1,5	205		956	1232
NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 2X35 RM SW	0,443	1,5	205	40,1	1016	1254
NFA2X 0,6/1 kV 4X95 RM SW	0,32	1,7	245	37	1102	1332
NFA2X 0,6/1 kV 4X95 RM + 1X35 RM SW	0,32	1,7	245	41,8	1204	1468

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft
DA	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht

