

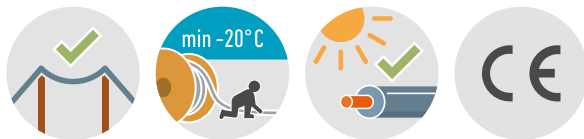
# Freileitungen (N)FA2X nach VDE 0274 (Z)



**Leitermaterial:** Aluminium  
**Leiterklasse:** 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

Art.-Nr.	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]
011699	NFA2X 0,6/1 kV 4X25 RM SW	RM	1,2	1,3	107	22	290	427
090072	NFA2X 0,6/1 kV 1X16 RM SW	RM	1,91	1,2	66	8	46,4	74
090026	NFA2X 0,6/1 kV 1X25 RM SW	RM	1,2	1,3	107	10	72	105
090091	NFA2X 0,6/1 kV 1X35 RM SW	RM	0,869	1,3	132	11	102	133
090092	NFA2X 0,6/1 kV 1X50 RM SW	RM	0,641	1,5	165	12,5	145	180
090025	NFA2X 0,6/1 kV 1X70 RM SW	RM	0,443	1,5	205	14	203	258
090095	NFA2X 0,6/1 kV 1X95 RM SW		0,32	1,7	245	15,4	276	334
090073	NFA2X 0,6/1 kV 2X16 RM SW		1,91	1,2	66	15,6	93	147
090114	NFA2X 0,6/1 kV 2X35 RM SW		0,869	1,3	132	19,5	204	260
090075	NFA2X 0,6/1 kV 4X16 RM SW	RM	1,91	1,2	66	18,8	186	285
090023	NFA2X 0,6/1 kV 4X35 RM SW	RM	0,869	1,3	132	25	406	620
090029	NFA2X 0,6/1 kV 4X50 RM SW	RM	0,641	1,5	165	28	580	785

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		$R_l$ [ $\Omega$ /km]	$W_i$ [mm]	$I_{bl}$ [A]	$D_A$ [mm]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090024	NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM SW	RM	0,443	1,5	205	32	812	1032
090078	NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 1X25 RM SW	RM	0,443	1,5	205	36	885	1105
090105	NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 1X35 RM SW	RM	0,443	1,5	205	36,2	914	1150
090098	NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 2X25 RM SW	RM	0,443	1,5	205	37,6	956	1232
090080	NFA2X 0,6/1 kV 4X70 RM + 2X35 RM SW	RM	0,443	1,5	205	40,1	1016	1254
090030	NFA2X 0,6/1 kV 4X95 RM SW	RM	0,32	1,7	245	37	1102	1332
090108	NFA2X 0,6/1 kV 4X95 RM + 1X35 RM SW	RM	0,32	1,7	245	41,8	1204	1468

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
I <sub>bl</sub>	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
DA	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht

