

Starkstromkabel NA2X2Y nach VDE 0276-603



Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl. 2 = mehrdrätig
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Metermarkierung:	ja
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x DA

	NA2X2Y-O	NA2X2Y-J
Nennspannung U_o:	600 V	600 V
Nennspannung U:	1 kV	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV	4 kV
Schutzleiter:	nein	ja
Aderkennzeichnung:		Farbe VDE 0293

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.



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 NA2X2Y-O

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	W _m [mm]	D _A [mm]	F _{zv} [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090435	NA2X2Y-O 01X120	RMv	0,253	1,2	295	272	11,28	1,8	20	3600	348	470
090436	NA2X2Y-O 01X150	RMv	0,206	1,4	339	305	14,1	1,8	22	4500	435	560
090437	NA2X2Y-O 01X185	RMv	0,164	1,6	395	347	17,39	1,8	23,5	5550	536,5	690
090442	NA2X2Y-O 01X240	RMv	0,125	1,7	472	404	22,56	1,8	26	7200	696	863
090139	NA2X2Y-O 01X300	RMv	0,1	1,8	547	457	28,2	1,8	27,4	9000	870	1048
090140	NA2X2Y-O 01X500	RMv	0,0605	2,2	754	601	47	2	34,3	15000	1450	1688
090141	NA2X2Y-O 01X800	RMv	0,0367	2,5	1019	776	75,2	2,2	58	24000	2320	2676

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C und EVU-Last.

Tabelle: Technische Eigenschaften NA2X2Y-J

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	W _m [mm]	D _A [mm]	F _{zv} [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090252	NA2X2Y-J 04X16	RE	1,91	0,8	78	86	1,5		1,8	19,5	1920	186	418
090253	NA2X2Y-J 04X25	RE	1,2	0,9	102	112	2,35		1,8	25,5	3000	290	715
090254	NA2X2Y-J 04X35	RE	0,869	0,9	126	135	3,29		1,8	26	4200	406	775
090255	NA2X2Y-J 04X50	SE	0,641	1	149	158	4,7		1,9	27	6000	580	835

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	W_i [mm]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	I_k [kA]	L_b [mH/km]	W_m [mm]	D_A [mm]	F_{zv} [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090256	NA2X2Y-J 04X70	SE	0,443	1	191	196	6,58		2	30,5	8400	812	1125
090257	NA2X2Y-J 04X95	SE	0,32	1,1	234	234	8,93		2,1	34	11400	1102	1480
090258	NA2X2Y-J 04X120	SE	0,253	1,2	273	268	11,28		2,3	37,5	14400	1392	1830
090259	NA2X2Y-J 04X150	SE	0,206	1,4	311	300	14,1		2,4	41,5	18001	1740	2220
090260	NA2X2Y-J 04X185	SE	0,164	1,6	360	342	17,4		2,6	46	22200	2146	2780
090121	NA2X2Y-J 04X240	SE	0,125	1,7	427	398	22,6		2,8	52	28800	2784	3835
090122	NA2X2Y-J 04X240	SMv	0,125	1,7	427	398	22,6	0,246	2,8	58	28800	2784	4080

Die Strombelastbarkeit bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 30 °C und EVU-Last.

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Wm	Mantelwanddicke
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht