

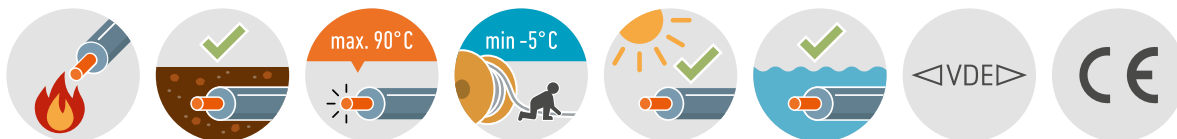
# Starkstromkabel NA2XY nach VDE 0276-603



<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca
<b>Leitermaterial:</b>	Aluminium
<b>Aderisolation:</b>	VPE DIX3
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC DMV6
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Metermarkierung:</b>	ja
<b>Flammwidrigkeit:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Maximal zulässige Leitertemperatur:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	90 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-5 - +70 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	15 x DA

	NA2XY-J	NA2XY-O
<b>Nennspannung U<sub>o</sub>:</b>	600 V	600 V
<b>Nennspannung U:</b>	1 kV	1 kV
<b>Maximale Spannung in Drehstromsystemen:</b>	1,2 kV	1,2 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4 kV	4 kV
<b>Schutzleiter:</b>	ja	nein
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe VDE 0293	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 NA2XY-J

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090333	NA2XY-J 1X120 SW	RMv	0,253	1,2	295	272	11,28	2,3		3600	348	535
090334	NA2XY-J 1X150 SW	RMv	0,206		339	305	14,1			4500	435	640
090335	NA2XY-J 1X240 SW	RMv	0,125	1,7	472	404	22,6	2,8		7200	696	959
090099	NA2XY-J 3X70/35	SMv	0,443	1,1	191	196	6,58	2		7350	711	1141
090100	NA2XY-J 3X95/50	SMv	0,32	1,1	234	234	8,93	2,1		10050	972	1487
090101	NA2XY-J 3X120/70	SMv	0,253	1,2	273	268	11,28	2,3		12900	1247	1837
090102	NA2XY-J 3X150/70	SMv	0,206	1,4	311	300	14,1	2,4	41,6	15600	1508	2212
090103	NA2XY-J 3X185/95	SMv	0,164	1,6	360	342	17,4	2,6		19500	1886	2744
090104	NA2XY-J 3X240/120	SMv	0,125	1,7	427	398	22,6	2,8	58	25200	2436	3490
090270	NA2XY-J 03X16	RE	1,91	0,7			1,5	1,8	18	1440	139	405
090261	NA2XY-J 4X16	RE	1,91	0,7				1,8	19,5	1920	186	470
090262	NA2XY-J 4X25	RE	1,2	0,9	102	112	1,9	1,8	23	3000	290	715
090263	NA2XY-J 4X35	RE	0,869	0,9	126	135	3,29	1,8	25,5	4200	406	835
090160	NA2XY-J 4X50	SE	0,641	1	149	158	4,7	1,9	27	6000	580	930

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090264	NA2XY-J 4X70	SE	0,443	1,1	191	196	6,58	2	30,5	8400	812	1245
090161	NA2XY-J 4X95	SE	0,32	1,1	234	234	8,93	2,1	34	11400	1102	1620
090267	NA2XY-J 4X120	SE	0,253	1,2	273	268	11,28	2,3	38	14400	1392	1990
090265	NA2XY-J 4X150	SE	0,206	1,4	311	300	14,1	2,4	42	18002	1740	2450
090266	NA2XY-J 4X185	SE	0,164	1,6	360	342	17,3	2,6	46	22200	2146	3000
090163	NA2XY-J 4X240	SE	0,125	1,7	427	398	22,5	2,8	52	28800	2784	3860
090305	NA2XY-J 4X300	SMv	0,1	1,8	507	457	28,2		63	3600	3480	4990

Tabelle: Technische Eigenschaften NA2XY-O

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R <sub>l</sub> [Ω/km]	W <sub>i</sub> [mm]	I <sub>bl</sub> [A]	I <sub>be</sub> [A]	I <sub>k</sub> [kA]	W <sub>m</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>zv</sub> [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090238	NA2XY-O 1X16 SW	RE	1,91	0,7			1,5	1,8	9,5	480	46,4	120
090271	NA2XY-O 1X25	RE	1,2	0,9	106	114	2,5	1,8	11,5	750	73	175
090349	NA2XY-O 1X70	RMv	0,443	1,1	203	199	6,58		16,5	2100	203	355
090283	NA2XY-O 1X120	RMv	0,253	1,2	295	272	11,2	1,8	20	3600	348	535
090331	NA2XY-O 1X150	RMv	0,206	1,4	339	305	14,1	1,8	21,5	4500	435	640
090350	NA2XY-O 1X185	RMv	0,164	1,6	395	347	17,3	1,8	24	5550	536	776
090146	NA2XY-O 1X240 SW	RMv	0,125	1,7	472	404	22,5	1,8	25,5	7200	696	969
090057	NA2XY-O 1X300 SW	RMv	0,1	1,8	547	457	28,2	1,8		9000	870	1379
090133	NA2XY-O 1X400 SW	RMv	0,0778	2	643	525	37,6	1,9	32	12000	1160	1466
090124	NA2XY-O 1X500 SW	RMv	0,0605	2,2	754	601	47	2	36	15000	1450	1850
090242	NA2XY-O 1X630 SW	RMv	0,0469		882	687	59,2		40	18900	1827	2350
090336	NA2XY-O 3X240/120	SMv	0,125	1,7	427	398	22,5	2,8	58	21600	2436	3770

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
I <sub>k</sub>	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
W <sub>m</sub>	Mantelwanddicke
DA	Außendurchmesser ca.
F <sub>zv</sub>	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht