

Starkstromkabel NAY2Y nach VDE 0276-603



Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Mantelfarbe:	schwarz
Metermarkierung:	ja
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x DA

	NAY2Y-J	NAY2Y-O
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:	ja	nein
Aderkennzeichnung:	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 NAY2Y-J

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090145	NAY2Y-J 01X120	RMv	0,253	239	253	9,12	22,2	3600	348	685
090056	NAY2Y-J 03X240/120	SMv	0,125	338	364	18,2	56,2	21600	2436	4050
090243	NAY2Y-J 04X35	RE	0,865	100	123	2,66	28	4200	406	1020
090213	NAY2Y-J 04X50	SE	0,641	119	144	3,8	29	6000	580	1040
090244	NAY2Y-J 04X70	SE	0,443	159	179	5,32	32	8400	812	1330
090245	NAY2Y-J 04X95	SE	0,32	186	215	7,22	37	11400	1102	1785
090246	NAY2Y-J 04X120	SE	0,253	216	245	9,12	40	14400	1392	2140
090214	NAY2Y-J 04X150	SE	0,206	246	275	11,4	44	18000	1740	2635
090247	NAY2Y-J 04X185	SE	0,164	285	313	14,1	48,5	22200	2146	3210
090248	NAY2Y-J 04X240	SE	0,125	338	364	18,2	54,5	28800	2784	4085
090118	NAY2Y-J 04X150	SMv	0,206	246	275	11,4	44	18000	1740	2635

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

Tabelle: Technische Eigenschaften NAY2Y-O

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	I_k [kA]	D_A [mm]	F_{zv} [N]	Al [kg/km]	G [kg/km]
090054	NAY2Y-O 01X120	RMv	0,253	239	253	9,12	22,2	3600	348	685
090142	NAY2Y-O 04X150	SE	0,206	246	275	11,4	48,7	18000	1740	2950

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

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
DA	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht