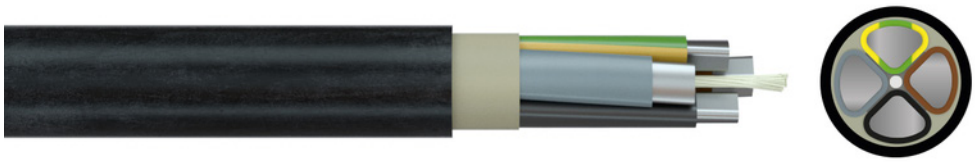
Starkstromkabel
NAY2Y



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

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

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.

NAY2Y-J

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

© 2026 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · Germany · T +49 681 9711 - 0

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090145	1X120	RMv	0,253	239	253	9,12	333	22,2	3600	348	685
090056	3X240/120	SMv	0,125	338	364	18,2	674	56,2	21600	2436	4050
090243	4X35	RE	0,868	100	123	2,66	336	28	4200	406	1020
090213	4X50	SE	0,641	119	144	3,8	348	29	6000	580	1040
090244	4X70	SE	0,443	159	179	5,32	384	32	8400	812	1330
090245	4X95	SE	0,32	186	215	7,22	444	37	11400	1102	1785
090246	4X120	SE	0,253	216	245	9,12	480	40	14400	1392	2140
090214	4X150	SE	0,206	246	275	11,4	528	44	18000	1740	2635
090247	4X185	SE	0,164	285	313	14,1	582	48,5	22200	2146	3210
090248	4X240	SE	0,125	338	364	18,2	654	54,5	28800	2784	4085
090118	4X150	SMv	0,206	246	275	11,4	528	44	18000	1740	2635

NAY2Y-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090054	1X120	RMv	0,253	239	253	9,12	333	22,2	3600	348	685
090142	4X150	SE	0,206	246	275	11,4	584	48,7	18000	1740	2950

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000