

Starkstromkabel NAYCWY nach VDE 0276-603



Leiter-Material: Aluminium
Aderisolation: PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter: Cu
Mantelmaterial: PVC DMV 5
Mantelfarbe: schwarz
Metermarkierung: ja
Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
UV-beständig: ja
maximal zulässige Leitertemperatur: 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: 70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: -5 - +70 °C

Nennspannung U₀: 600 V
Nennspannung U: 1 kV
maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV
Prüfspannung: 4 kV
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: Ziffern

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im 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 NAYCWY

Artikelbezeichnung		R _i [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA][mH/km]	L _b	R _{bv} [mm]	W _m [mm]	D _A [mm]	F _{zv} [N][kg/km]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G
NAYCWY 2X10/10 SW	RE	3,08	1	60	79	0,76		237	1,8	18,8	600	88	58	524
NAYCWY 2X16/16 SW	RE	1,91	1	80	102	1,21		247	1,8	20,6	960	93	93	649
NAYCWY 3X10/10 SW	RE	3,08	1	60	79	0,76		242	1,8	20,2	900	128	87	599
NAYCWY 3X25 RM/16 SW	RM	1,2	1,2	83	103				1,8	26,6	2250	182	218	1046
NAYCWY 3X50 SM/25 SW		0,641	1,4	121	145				2	29,4	4500	283	435	1283
NAYCWY 3X95/50 SW	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22		457	2,2	38,1	8550	560	827	2136
NAYCWY 3X120/70 SW	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12			2,3	40,8	10800	780	1044	2612
NAYCWY 3X150 SM/70 SW										44,9	13500	780	1305	3019
NAYCWY 3X150/150 SW	SMv	0,206	1,8	249	276				2,6		13500	1662	1305	3550
NAYCWY 3X50/50 SW	SE	0,641	1,4	121	145	3,8			2	31	4500	340	435	1170
NAYCWY 3X70/70 SW	SE	0,443	1,4	155	180	5,32			2,1	36	6300	475	609	1670
NAYCWY 3X95/95 SW	SE	0,32	1,6	189	216	7,22			2,3	41	8550	640	827	2230
NAYCWY 3X120/120 SW	SE	0,253	1,6	220	246	9,12			2,4	43	10800	800	1044	2670
NAYCWY 3X150/150 SW	SE	0,206	1,8	249	276	11,4			2,6	47	13500	1000	1305	3230
NAYCWY 03X185 SM/95 SW	SMv									49,8		1055	1610	3895
NAYCWY 3X185/185 SW	SE	0,164	2	287	313	14,1			2,8	52	16650	1230	1610	4020

Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	W _i [mm]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	R _{bv} [mm]	W _m [mm]	D _A [mm]	F _{zv} [N]	Cu [kg/km]	Al [kg/km]	G [kg/km]
NAYCWY 3X240/240 SW	SE	0,125	2,2	339	362	18,2			3	58	21600	1585	2088	5350
NAYCWY 4X16/16 SW	RE	1,9	1	57	75	1,22	0,281	264	1,8	22	1920	182	186	950
NAYCWY 4X25/16 SW	RM	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	312	1,8	26	3000	182	290	1150
NAYCWY 4X25/16 SW	RE	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	312	1,8	26	3000	182	290	1150
NAYCWY 4X35/16 SW	RE	0,869	1,2	101	123	2,66	0,271	324	1,8	27	4200	182	406	1200
NAYCWY 4X50/25 SW	SMv	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	31	6000	283	580	1600
NAYCWY 4X50/25 SW	RE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	33	6000	283	580	1600
NAYCWY 4X50/25 SW	SE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	372	2	31	6000	283	580	1600
NAYCWY 4X70/35 SW	SMv	0,443	1,4	155	180	5,32	0,262	420	2,1	36,5	8400	394	812	2250
NAYCWY 4X70/35 SW	SE	0,443	1,4	155	186	5,32	0,262	420	2,1	35	8400	394	812	2250
NAYCWY 4X95/50 SW	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	504	2,3	42	11400	560	1102	2900
NAYCWY 4X95/50 SW	SE	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	504	2,3	40	11400	560	1102	2900
NAYCWY 4X120/70 SW	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	540	2,4	45	14400	780	1392	3500
NAYCWY 4X120/70 SW	SE	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	540	2,4	42,5	14400	780	1392	3500
NAYCWY 4X150/70 SW	SMv	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	576	2,6	50	18000	780	1740	4200
NAYCWY 4X150/70 SW	SE	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	576	2,6	46,5	18000	780	1740	4200
NAYCWY 4X185/95 SW	SMv	0,164	2	287	313	14,1	0,256	636	2,8	57	22200	1055	2146	4950
NAYCWY 04X185 SE/95 SW				287	313	14,1				53		1055	2146	4950
NAYCWY 4X240/120 SW	SMv	0,125	2,2	339	362	18,2	0,254	720	3	64	28800	1330	2784	5600
NAYCWY 04X240 SE/120 SW				339	362	18,2				60		1330	2784	5600
NAYCWY 4X300/150 SW	SMv	0,1	2,4	401	415	22,8		828	3,2	69	36000	1650	3480	8080

RI	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Wm	Mantelwanddicke
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Gewicht