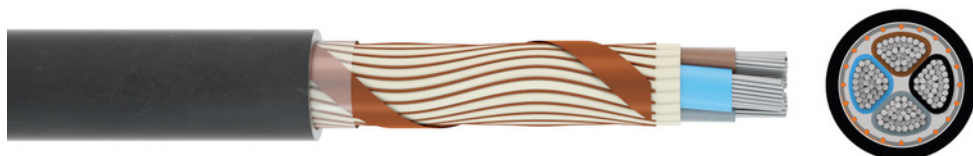


Starkstromkabel NAYCWY



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

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
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:	-5 - +70 °C
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.

NAYCWY**Nennspannung U_o:** 0,6 kV**Nennspannung U:** 1 kV**Maximale Spannung in Drehstromsystemen:** 1,2 kV**Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader):** 1,8/1,8 kV**Prüfspannung:** 4 kV**Aderkennzeichnung:** Farbe VDE 0293;

mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Wi [mm]	l _{bl} [A]	l _{be} [A]	l _k [kA]	L _b [mH/km]	W _m [mm]	R _{bv} [mm]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Al [kg/km]	Cu [kg/km]	G [kg]
090489	1X240/35 (in Anlehnung)	RMv	0,125	2,2	374	358	18,2		3	459	30,6	7200	696	240	1517
090164	2X10/10 (in Anlehnung)	RE	3,08	1	60	79	0,76		1,8	226	18,8	600	58	88	524
090165	2X16/16 (in Anlehnung)	RE	1,91	1	80	102	1,21		1,8	247	20,6	960	93	93	649
090143	3X10/10 (in Anlehnung)	RE	3,08	1	60	79	0,76		1,8	242	20,2	900	87	128	599
090239	3X25/16	RM	1,2	1,2	83	103	2,6		1,8	319	26,6	2250	218	182	1046
090240	3X50/25	SMv	0,641	1,4	121	145	3,8		2	353	29,4	4500	435	283	1283
090178	3X95/50	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22		2,2	457	38,1	8550	827	560	2136
090180	3X120/70	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12		2,3	490	40,8	10800	1044	780	2612
090241	3X150/70	SMv	0,206	1,8	249	276	11,4		2,6	539	44,9	13500	1305	780	3019
090206	3X50/50	SE	0,641	1,4	121	145	3,8		2	372	31	4500	435	340	1170
090207	3X70/70	SE	0,443	1,4	155	180	5,32		2,1	432	36	6300	609	475	1670
090208	3X95/95	SE	0,32	1,6	189	216	7,22		2,3	492	41	8550	827	640	2230
090209	3X120/120	SE	0,253	1,6	220	246	9,12		2,4	516	43	10800	1044	800	2670
090210	3X150/150	SE	0,206	1,8	249	276	11,4		2,6	564	47	13500	1305	1000	3230
090279	3X185/95	SMv	0,164	2	287	313	14,1		2,8	598	49,8		1610	1055	3895
090500	3X185/95	SE	0,164	2	287	313	14,1		2,8	566	47,2	16650	1610	1055	3590
090211	3X185/185	SE	0,164	2	287	313	14,1		2,8	624	52	16650	1610	1230	4020
090212	3X240/240	SE	0,125	2,2	339	362	18,2		3	696	58	21600	2088	1585	5350
090501	3X240/120	SE	0,125	2,2	339	362	18,2		3	628	52,3	2088	2088	1330	4500
090074	4X16/16	RE	1,9	1	57	75	1,22	0,281	1,8	264	22	1920	186	182	950
090058	4X25/16	RM	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	1,8	312	26	3000	290	182	1150
090150	4X25/16	RE	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	1,8	312	26	3000	290	182	1150
090151	4X35/16	RE	0,869	1,2	101	123	2,66	0,271	1,8	324	27	4200	406	182	1200
090060	4X50/25	SMv	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	2	372	31	6000	580	283	1600
090152	4X50/25	RE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	2	396	33	6000	580	283	1600
090198	4X50/25	SE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	2	372	31	6000	580	283	1600
090061	4X70/35	SMv	0,443	1,4	155	180	5,32	0,262	2,1	438	36,5	8400	812	394	2250
090153	4X70/35	SE	0,443	1,4	155	186	5,32	0,262	2,1	420	35	8400	812	394	2250
090062	4X95/50	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	2,3	504	42	11400	1102	560	2900
090154	4X95/50	SE	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	2,3	480	40	11400	1102	560	2900
090063	4X120/70	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	2,4	540	45	14400	1392	780	3500
090155	4X120/70	SE	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	2,4	510	42,5	14400	1392	780	3500
090064	4X150/70	SMv	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	2,6	600	50	18000	1740	780	4200
090156	4X150/70	SE	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	2,6	558	46,5	18000	1740	780	4200
090065	4X185/95	SMv	0,164	2	287	313	14,1	0,256	2,8	684	57	22200	2146	1055	4950
090157	4X185/95	SE	0,164	2	287	313	14,1	0,256	2,8	636	53	22200	2146	1055	4950
090066	4X240/120	SMv	0,125	2,2	339	362	18,2	0,254	3	768	64	28800	2784	1330	5600
090158	4X240/120	SE	0,125	2,2	339	362	18,2	0,254	3	720	60	28800	2784	1330	5600
090199	4X300/150 (in Anlehnung)	SMv	0,1	2,4	401	415	22,8		3,2	828	69	36000	3480	1650	8080

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
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000