

Starkstromkabel NYFGY 1-6 kV



Verwendung: Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0271
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC YI4
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Flachdraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC YM3
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:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø



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.

NYFGY-J 0,6/1 kV

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

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
011771	3X25/16 SW	SM	0,727	106	133	2,87	0,257	26	3750	874	2396
011772	3X35/16 SW	SM	0,524	129	159	4,02	0,248	28	5250	1162	2585
011499	3X50 SM/25 RM SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,247	33	7500	1680	3100
011773	3X70/35 SW	SMv	0,268	199	232	8,05	0,238	35	10500	2352	4028
011740	3X95/50 SW	SMv	0,193	246	280	10,9	0,238	40	14250	3216	4750
011500	3X120/70 SW	SMv	0,153	285	318	13,8	0,233	43	18000	4128	6000
011774	3X150/70 SW	SMv	0,124	326	359	17,2	0,233	47	22500	4992	7320
011509	3X240/120 SW	SMv	0,0754	445	473	27,6	0,231	58	36000	8064	10000
011729	4X50 SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,27	35	10000	1920	3539
011730	4X185 SW	SMv	0,0991	374	406	21,3	0,256	55	37000	7104	10129

NYFGY 3,6/6 kV

Nennspannung U_o:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	7,2 kV
Prüfspannung:	11 kV
Aderkennzeichnung:	naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	Ø [mm]	F _{zv} [N]	Cu	G [kg]
012108	3X35 RT	SM	0,524	131	157	4,02	0,248	37	5250	1008	2450
012109	3X50 RT	SMv	0,387	159	185	5,75	0,247	37,8	7500	1440	2970
012115	3X70 RT	SMv	0,268	202	226	8,05	0,238	40,1	10500	2016	3790
012116	3X95 RT	SMv	0,193	244	275	10,9	0,238	43,1	14250	2736	4625
012117	3X120 RT	SMv	0,153	282	313	13,8	0,233	46,1	18000	3456	5450
012118	3X150 RT	SMv	0,124	316	352	17,2	0,233	49,2	22500	4320	6410
012119	3X185 RT	SMv	0,0991	362	397	21,3	0,233	52,2	27750	5328	7670
012213	3X240 RT	SMv	0,0754	427	460	27,6	0,231	56,5	36000	6912	9420

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
L _b	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000