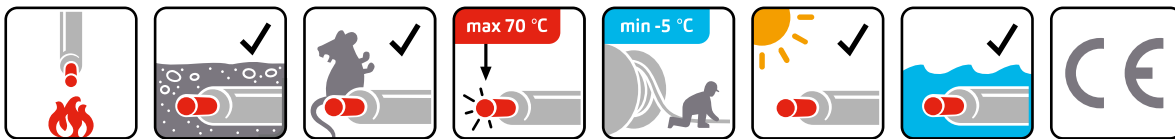


Starkstromkabel NYFGY 1-6 kV nach VDE 0271

Leiter-Material:	Cu, blank
Leiter-Klasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC Y14
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Flachdraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC YM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
maximal zulässige Leitertemperatur:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x DA

	<i>NYFGY 0,6/1 kV</i>	<i>NYFGY 3,6/6 kV</i>
Nennspannung U₀:	600 V	3,6 kV
Nennspannung U:	1 kV	6 kV
Prüfspannung:	4 kV	9 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293	Naturfarben

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



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 NYFGY 0,6/1 kV

Artikelbezeichnung		R _l [Ω/km]	I _{bl} [A]	I _{be} [A]	I _k [kA]	L _b [mH/km]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYFGY-J 03X25/16 0,6/1 kV SW	SM	0,727	106	133	2,87	0,257	26	3750	874	2396
NYFGY-J 03X35/16 0,6/1 kV SW	SM	0,524	129	159	4,02	0,248	28	5250	1162	2585
NYFGY-J 03X50/25 0,6/1 kV SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,247	33	7500	1680	3100
NYFGY-J 03X70/35 0,6/1 kV SW	SMv	0,268	199	232	8,05	0,238	35	10500	2352	4028
NYFGY-J 03X95/50 0,6/1 kV SW	SMv	0,193	246	280	10,9	0,238	40	14250	3216	4750
NYFGY-J 03X120/70 0,6/1 kV SW	SMv	0,153	285	318	13,8	0,233	43	18000	4128	6000
NYFGY-J 03X150/70 0,6/1 kV SW	SMv	0,124	326	359	17,2	0,233	47	22500	4992	7320
NYFGY-J 03X240/120 0,6/1 kV SW	SMv	0,0754	445	473	27,6	0,231	58	36000	8064	10000
NYFGY-J 04X50 0,6/1 kV SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,27	35	10000	1920	3539
NYFGY-J 04X185 0,6/1 kV SW	SMv	0,0991	374	406	21,3	0,256	55	37000	7104	10129

Tabelle: Technische Eigenschaften NYFGY 3,6/6 kV

Artikelbezeichnung		R_l [Ω /km]	I_{bl} [A]	I_{be} [A]	I_k [kA]	L_b [mH/km]	D_A [mm]	F_{zv} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
NYFGY 03X35 SM 3,6/6 kV RT	SM	0,524	131	157	4,02	0,248	37	5250	1008	2450
NYFGY 03X50 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,387	159	185	5,75	0,247	39	7500	1440	3100
NYFGY 03X70 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,268	202	226	8,05	0,238	43	10500	2016	3700
NYFGY 03X95 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,193	244	275	10,9	0,238	44	14250	2736	4600
NYFGY 03X120 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,153	282	313	13,8	0,233	47	18000	3456	5450
NYFGY 03X150 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,124	316	352	17,2	0,233	59	22500	4320	7300
NYFGY 03X185 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,0991	362	397	21,3	0,233	64	27750	5328	7550
NYFGY 03X240 SM 3,6/6 kV RT	SMv	0,0754	427	460	27,6	0,231	61	36000	6912	9641

RI	Leiterwiderstand
I _{bl}	Strombelastbarkeit in Luft
I _{be}	Strombelastbarkeit in Erde
I _k	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
L _b	Induktivitätsbelag
D _A	Außendurchmesser ca.
F _{zv}	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht