Starkstromkabel
(N)YFGY 1-6 kV

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

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0271 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	PVC DIV4
Innen-/Zwischenmantel:	PVC DMV5
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Flachdraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	160 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Min. Biegeradius, fest verlegt:	12 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.

(N)YFGY 3,6/6 kV

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

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
015873	3X185 RT (in Anlehnung)	SMv	0,0991	374	406	21,3	659	54,9	37000	5328	8030

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)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000