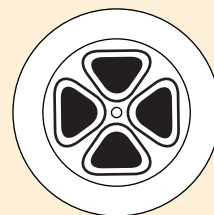
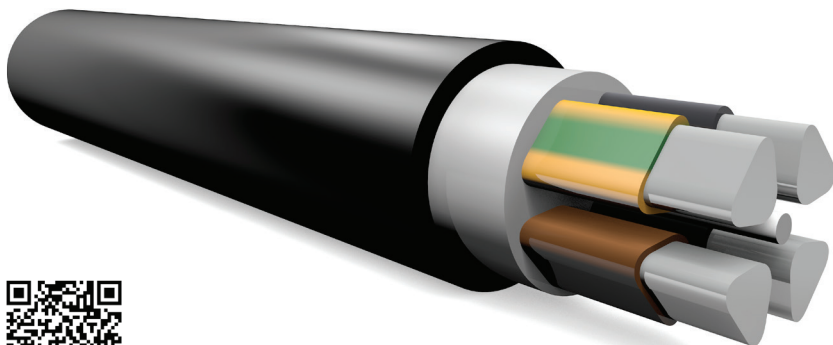


NAYY

Starkstromkabel mit Aluminiumleiter, 0,6/1kV

RoHS

QUERSCHNITT



nach DIN VDE 0276-603

VERWENDUNG

Verteilungskabel in Energieversorgungsunternehmen. Zur Verwendung im Freien, in der Erde, im Wasser, in Beton, in Innenräumen, in Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen und Ortsnetze. Dieses Kabel ist flammwidrig gemäß DIN EN 50265-1 und DIN EN 50265-2-1.

BESONDERE MERKMALE

Eigenschaften
Aluminiumleiter

AUFBAU

TYP-Kurzzeichen	Mit grün-gelber Ader: NAYY-J 4x 0,6 / 1 (1,2) kV NAYY-O 4x 0,6 / 1 (1,2) kV
Leiter	Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE) oder sektorförmig eindrätig (SE)
Adern	Isolation aus Polyvinylchlorid (PVC) NAYY-J: grün-gelb, braun, schwarz, grau NAYY-O: blau, braun, schwarz, grau extrudiert
Außenmantel	Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	600 V / 1000 V
Prüfspannung	4000 V
zulässige Leitertemperatur	im ungestörten Betrieb +70°C
zulässige Leitertemperatur	bei Kurzschluss bis 5s bei < 300 mm ² +160°C
Brandfortleitung	DIN EN 50265-1 DIN EN 50265-2-1
min. Biegeradius	12 x Kabeldurchmesser
Verlegung	tiefste Verlegetemperatur -5°C
Strahlenbeständigkeit	bis 20x10 ⁶ cJ/kg (bis 20 Mrad)

Artikel	Bezeichnung	Alu-Zahl (kg/km)	Außen Ø (mm)	Gew. (kg/km)	Artikelnummer
NAYY-O	1x50 RM	145	16	350	1069101050
NAYY-O	1x70 RM	203	17	400	1069101070
NAYY-O	1x95 RM	275,5	19	500	1069101095
NAYY-O	1x120 RM	348	20	600	1069101120
NAYY-O	1x150 RM	435	22	750	1069101150
NAYY-O	1x185 RM	536,5	24	880	1069101185
NAYY-O	1x240 RM	696	26	1.100	1069101240
NAYY-O	1x300 RM	870	29	1.350	1069101300
NAYY-O	1x400 RM	1160	33	1.700	1069101400
NAYY-O	1x500 RM	1450	36	2.100	1069101500
NAYY-O	1x630 RM	1827	40	2.600	1069101630
NAYY-J	4x16 RE	186	24	750	1069104016
NAYY-J	4x25 RE	290	25	950	1069104025
NAYY-J	4x35 RE	406	28,1	1.000	1069104035
NAYY-J	4x50 SE	580	29,5	1.200	1069104050
NAYY-J	4x70 SE	812	35	1.600	1069104070
NAYY-J	4x95 SE	1102	39	2.100	1069104095
NAYY-J	4x120 SE	1392	43	2.400	1069104120
NAYY-J	4x150 SE	1740	46	3.000	1069104150
NAYY-J	4x185 SE	2146	51	3.700	1069104185
NAYY-J	4x240 SE	2784	56	5.000	1069104240