

(N)YY-O rf



Anwendung

Flexibles Energieversorgungskabel zur Verwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen sowie in Ortsnetzen, wenn mechanische Schäden nicht zu erwarten sind.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Nennspannung DC: 1,8 kV

Normen

DIN VDE 0276-603

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

Innenleiter	Kupferleiter feindrätig, blank nach DIN VDE 0295 Kl. 5
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode	HD 308 S2
Außenmantelmaterial	Polyvinylchlorid (PVC), schwarz
Beständig gegen	UV Strahlung

Techn. Daten

Nennspannung	U_0/U : 600 /1000 Volt
Nennspannung Gleichstrom DC	U_0/U : 900 /1800 Volt
Prüfspannung	4000 Volt
Biegeradius bew. (xD)	15
Biegeradius fest (xD)	15
Betriebstemperatur fest	-5 °C bis 70 °C
Betriebstemperatur beweglich	5 °C bis 70 °C
Kurzschlussstemperatur	160 °C
Kurzschlussdauer	5 sek.

Application

Power cables for energy supply are installed in open air, in underground, in water, indoors, in cable ducts, power stations, for industry and distribution boards as well as in subscriber networks, where mechanical damages are not to be expected.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

DIN VDE 0276 - 603

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

Inner Conductor	bare copper conductor finestranded, to DIN VDE 0295 cl. 5
Core Insulation	Polyvinyl chloride (PVC)
Core Color	acc. to HD 308 S2
Outer Insulation Material	Polyvinyl chloride (PVC), black
Constant Against	UV-radiation

Technical Data

Nominal Voltage	U_0/U : 600 /1000 Volt
Nominal Voltage DC	U_0/U : 900 /1800 Volt
Test Voltage	4000 Volt
Bending Radius moved (xD)	15
Bending Radius fixed (xD)	15
Operating Temperature solid	-5 °C to 70 °C
Operating Temperature moving	5 °C to 70 °C
Short Circuit Temperature	160 °C
Short Circuit Duration	5 sek.

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	Abmessung Dimensions	Farbe Color	Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx.	Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx.
01328073	O	1 x 25	schwarz - black	340,0	12,3
01328074	O	1 x 35	schwarz - black	430,0	13,0
01328075	O	1 x 50	schwarz - black	600,0	15,4
01328026	O	1 x 70	schwarz - black	810,0	16,5
01328004	O	1 x 95	schwarz - black	1.010,0	18,0
01328087	O	1 x 120	schwarz - black	1.330,0	20,0
01328088	O	1 x 150	schwarz - black	1.620,0	22,0
01328089	O	1 x 185	schwarz - black	1.980,0	25,0
01328090	O	1 x 240	schwarz - black	2.560,0	30,5
01328091	O	1 x 300	schwarz - black	3.200,0	32,0
01328032	O	1 x 400	schwarz - black	4.030,0	35,0
01328094	O	1 x 500	schwarz - black	5.130,0	40,0
01328095	O	1 x 630	schwarz - black	6.850,0	42,0