

## (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

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

### Techn. Daten

<b>Nennspannung</b>	$U_0/U$ : 600 /1000 Volt
<b>Nennspannung Gleichstrom DC</b>	$U_0/U$ : 0 /1800 Volt
<b>Prüfspannung</b>	4000 Volt
<b>Biegeradius bew. (xD)</b>	15
<b>Biegeradius fest (xD)</b>	15
<b>Betriebstemperatur fest</b>	-5 °C bis 70 °C
<b>Betriebstemperatur beweglich</b>	5 °C bis 70 °C
<b>Kurzschlussstemperatur</b>	160 °C
<b>Kurzschlussdauer</b>	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

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

### Technical Data

<b>Nominal Voltage</b>	$U_0/U$ : 600 /1000 Volt
<b>Nominal Voltage DC</b>	$U_0/U$ : 0 /1800 Volt
<b>Test Voltage</b>	4000 Volt
<b>Bending Radius moved (xD)</b>	15
<b>Bending Radius fixed (xD)</b>	15
<b>Operating Temperature solid</b>	-5 °C to 70 °C
<b>Operating Temperature moving</b>	5 °C to 70 °C
<b>Short Circuit Temperature</b>	160 °C
<b>Short Circuit Duration</b>	5 sek.

Art. Nr.	Option	Abmessung	Farbe	Gewicht (kg/km) ca.	Außen-Durchmesser (mm) ca.	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)
Prod. Nr.	Option	Dimensions	Color	Weight (kg/km) approx.	Outer-Diameter (mm) approx.	Power Load Earth (A)	Power Load Air (A)
01328073	O	1 x 25	schwarz - black	340,0	12,3	0	0
01328074	O	1 x 35	schwarz - black	430,0	13,0	135	158
01328075	O	1 x 50	schwarz - black	600,0	15,4	168	198
01328026	O	1 x 70	schwarz - black	810,0	16,5	207	245
01328004	O	1 x 95	schwarz - black	1.010,0	18,0	250	292
01328087	O	1 x 120	schwarz - black	1.330,0	20,0	292	344
01328088	O	1 x 150	schwarz - black	1.620,0	22,0	335	391
01328089	O	1 x 185	schwarz - black	1.980,0	25,0	382	448
01328090	O	1 x 240	schwarz - black	2.560,0	30,5	453	528
01328091	O	1 x 300	schwarz - black	3.200,0	32,0	523	608
01328032	O	1 x 400	schwarz - black	4.030,0	35,0	624	726
01328094	O	1 x 500	schwarz - black	5.130,0	40,0	693	830