

Polyolefin 04

HIGH VOLTAGE CABLE



Allgemeine Daten

Anzahl der Leiter

1

Leiter

Polyolefin, leitfähig/
Polyolefin, conductive

Nennspannung

70 kV DC

Aufbau

Isolation

Polyolefin, $\varnothing 5,2 \pm 0,2$ mm

Abschirmung

Cu $\varnothing 5,9 \pm 0,2$ mm

Außenmantel

PUR, abriebfest, nicht blockend/
PUR, abrasion resistant

Farbe

violett, matt/ purple, dull finish

Außendurchmesser

$7,6 \pm 0,5$ mm

Elektrische Daten

max. Strom

2 mA

Isolationswiderstand

> 10 GOhm x km

Leiterwiderstand @ 20 °C

30 - 80 KOhm/m

Prüfspannung

70 kV 72 Stunden/hours,
105 kV 30 min

Umgebungsbedingungen

Temperatur

+ 5 °C bis/to + 40 °C, 3
0 bis/to 80 % r. F.

Biegeradius fest verlegt

> 10 x Kabeldurchmesser/
cable diameter

Biegewechselprüfung

> 2.000.000 Zyklen bei 20 °C

Chem. Beständigkeit

bedingt beständig gegenüber Xylol/
limited resistance to solvent

General Data

Number of conductors

Inner conductor

Rated voltage

Construction

Insulation

Shielding

Outer sheath

Colour

Outer diameter

Electrical data

max. current

Insulation resistor

Conductor resistor @ 20 °C

Test voltage

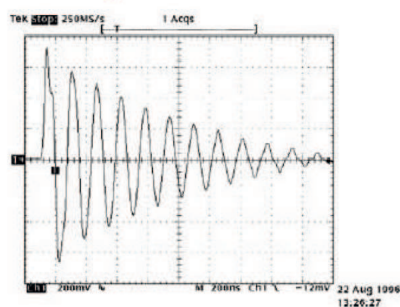
Environment

Operating temperature

Bending radius static installation

Chemical resistance

Entladungskurve konventionelles Kabel
Discharge curve conventional cable



Entladungskurve rtw polyolefin 04 Kabel
Discharge curve rtw polyolefin 04 cable

