

# NYY feindrätig (RF)



## Verwendung

Flexibles Energieversorgungskabel zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser, und in Kabelkanälen wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

## Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0276-603/HD 603 S1

- Cu-Leiter, blank, feindrätig (RF)  
nach DIN VDE 0295 Kl.5, IEC 60228 cl.5
- PVC - Aderisolation DIV4
- Aderkennzeichnung gemäß HD 308 S2
- PVC - Füllmantel (FM)  
oder Bänderung (BD)
- PVC - Aussenmantel DMV 5
- Mantelfarbe schwarz

## Technische Daten

<b>Nennspannung <math>U_0/U</math>:</b>	0,6/1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4000 V
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
<b>Leiterbetriebstemp.:</b>	max. +70°C
<b>Kurzschlussstemperatur</b>	
≤ 300mm <sup>2</sup> :	max. 160°C/5 sec.
> 300mm <sup>2</sup> :	max. 140°C/5 sec.
<b>Mindestbiegeradius</b>	
einadrig:	15 x DA
mehradrig:	12 x DA
<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca

# NYY feindrätig (RF)

## Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Wandstärke Isolation	Aussen Ø	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 30°C in Luft	Strombelastbarkeit bei 20°C in Erde	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	A	kg/km
1 x 16 RF	1,0	11,0	240,0	1,15	84,0	108,0	160,0
1 x 35 RF	1,2	14,0	460,0	0,524	139,0	164,0	350,0
1 x 50 RF	1,4	15,0	600,0	0,387	169,0	195,0	500,0
1 x 70 RF	1,4	17,0	800,0	0,268	213,0	238,0	700,0
1 x 95 RF	1,6	19,0	1.100,0	0,193	264,0	286,0	950,0
1 x 120 RF	1,6	21,0	1.350,0	0,153	307,0	325,0	1.200,0
1 x 150 RF	1,8	23,0	1.650,0	0,124	352,0	365,0	1.500,0
1 x 185 RF	2,0	25,0	2.000,0	0,0991	406,0	413,0	1.850,0
1 x 240 RF	2,2	27,0	2.600,0	0,0754	483,0	479,0	2.400,0
1 x 300 RF	2,4	30,0	3.200,0	0,0601	557,0	541,0	3.000,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.