

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

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

NYY feindrchtig (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 ²	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.