H07RN-F, 5adrig

Aufbau

- Leiter: blanke Cu-Litze, feindrähtig
- Litzenaufbau: nach VDE 0295, Klasse 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: Gummi
- farbige Adern nach VDE 0293
- ab 6 Adern: schwarze Adern mit Ziffernbedruckung
- Schutzleiter: grüngelb (ab 3.adrig)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel: Gummi (Neoprene o. ä.), flammwidrig
- Mantelfarbe: schwarz

Technische Daten

- Nennspannung: U₀/U 450/750 V
- Prüfspannung: 2.000 V
- Isolationswiderstand: ≥ 1 MΩ x km
- Biegeradius: 15 x Kabeldurchmesser
- Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
max. Betriebstemp. Leiter +60°C

Eigenschaften

- flammwidrig gemäß IEC 60332-1
Die Kennzeichnung der Isolation bei einadriger ummantelter Leitung ist schwarz.
Bei Verwendung als Schutzleiter sind die Enden grüngelb und als Mittelleiter hellblau zu kennzeichnen.

Ø mm ²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
5G 1,5	72,0	11,2 - 14,4	230,0	280500150
5G 2,5	120,0	13,3 - 17,0	340,0	280500250
5G 4,0	192,0	15,6 - 19,9	470,0	280500400
5G 6,0	288,0	17,5 - 22,2	630,0	280500600
5G 10,0	480,0	22,9 - 29,1	1.150,0	280501000
5G 16,0	768,0	26,4 - 33,5	1.540,0	280501600
5G 25,0	1.200,0	32,0 - 40,4	2.200,0	280502500
5G 35,0	1.680,0	37,0 - 45,0	2.700,0	280503500
5G 50,0	2.400,0	42,0 - 52,0	3.950,0	280505000

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
5G 70,0	3.360,0	47,0 - 58,5	5.050,0	280507000

- Further formats available on request
- All data and products subject to change