

H07RN-F, 3adrig

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: U_0/U 450/750 V
- Prüfspannung: 2.000 V
- Isolationswiderstand: $\geq 1 \text{ MOhm} \times \text{km}$
- 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 mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
3G 1,0	29,0	8,3 - 10,7	125,0	280300100
3G 1,5	43,0	9,2 - 11,9	155,0	280300150
3G 2,5	72,0	10,9 - 14,0	235,0	280300250
3G 4,0	115,0	12,7 - 16,2	310,0	280300400
3G 6,0	173,0	14,1 - 18,0	400,0	280300600
3G 10,0	288,0	19,1 - 24,2	810,0	280301000
3G 16,0	461,0	21,8 - 27,6	1.000,0	280301600
3G 25,0	720,0	26,1 - 33,0	1.250,0	280302500
3G 35,0	1.008,0	29,3 - 37,1	1.850,0	280303500

Ø mm²	Cu-Gewicht kg/km	Außen-Ø mm	Gesamt-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
3G 50,0	1.440,0	34,1 - 42,9	2.790,0	280305000
3G 70,0	2.016,0	38,4 - 48,3	3.680,0	280307000

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