

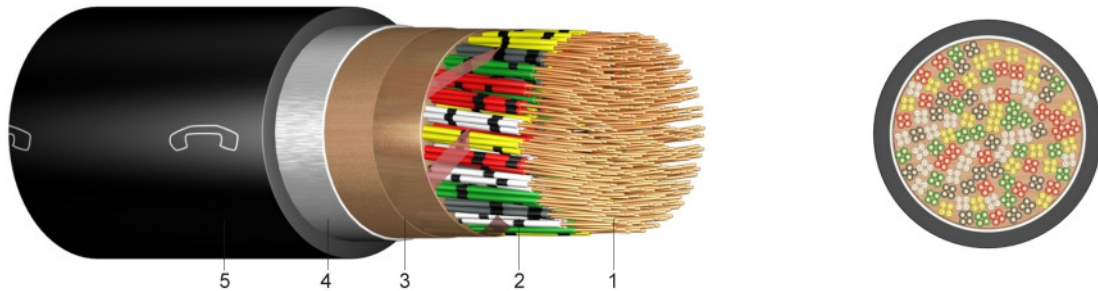
Datenblatt A-2YF(L)2Y

Ausgabe 1/2009

Kunststoffisolierte Fernsprechkabel für Ortsnetze, quer- und längswasserdicht

Verwendung:

Zur Verlegung unmittelbar in Erde oder in Kabelrohren und -kanälen, für Netze der Industrie und Betriebsanlagen vorwiegend im NF-Bereich.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig Ø 0,6/0,8mm
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 kontinuierliche Füllung der Hohlräume durch spezielle Füllmasse, Aderbewicklung aus Folie
- 4 Schirmung aus Alu / PE Schichtenmantel
- 5 Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz

Info:

Leiterschleifenwiderstand :

Leiter-Ø 0,6mm <130,0 Ohm/km
 Leiter-Ø 0,8mm < 73,2 Ohm/km

Ader zu Sternvierer angeordnet

Normen:

DIN VDE 0816 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
 EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)

Technische Daten:

| | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Betriebsspitzenspannung | | [V] | 225 Volt |
| Prüfspannung bei 50 Hz | Ader / Ader | [V] _{AC} | 500 |
| | Ader / Schirm | [V] _{AC} | 2000 |
| Temperaturbereich | bewegt | | -20 °C bis +50 °C |
| | fest verlegt | | -20 °C bis +70 °C |
| Biegeradius | bewegt | x DA | 15 |
| Isolationswiderstand | Mind. | [MΩ/km] | 1500 |
| Betriebskapazität | max. | [nF/km] | 52 |
| Kap. Kopplung 100m | max | [pF] | 800 |

| Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm) | Kupferzahl kg/km | Isolationswandstärke mm | Außendurchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|--|---------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2 x 2 x 0,6 | 13 | 1,8 | 8,3 | 67 |
| 6 x 2 x 0,6 | 36 | 1,8 | 11,0 | 126 |
| 10 x 2 x 0,6 | 59 | 1,8 | 12,5 | 171 |
| 20 x 2 x 0,6 | 115 | 1,8 | 15,8 | 287 |
| 30 x 2 x 0,6 | 172 | 1,8 | 19,0 | 409 |
| 40 x 2 x 0,6 | 228 | 1,8 | 20,4 | 503 |
| 50 x 2 x 0,6 | 285 | 1,8 | 22,2 | 606 |
| 100 x 2 x 0,6 | 568 | 2,0 | 30,3 | 1.155 |
| 2 x 2 x 0,8 | 22 | 1,8 | 8,8 | 83 |
| 4 x 2 x 0,8 | 41 | 1,8 | 11,2 | 134 |
| 6 x 2 x 0,8 | 62 | 1,8 | 12,0 | 165 |

Datenblatt Ausgabe 1/2009

| Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm) | Kupferzahl kg/km | Isolationswandstärke mm | Außendurchm. ca. mm | Gewicht ca. kg / km |
|--|---------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| 10 x 2 x 0,8 | 103 | 1,8 | 14,0 | 232 |
| 20 x 2 x 0,8 | 203 | 1,8 | 19,1 | 445 |
| 30 x 2 x 0,8 | 304 | 1,8 | 22,0 | 588 |
| 40 x 2 x 0,8 | 404 | 2,0 | 24,0 | 748 |
| 50 x 2 x 0,8 | 505 | 2,0 | 26,0 | 910 |
| 100 x 2 x 0,8 | 1.008 | 2,2 | 36,0 | 1.787 |
| 150 x 2 x 0,8 | 1.512 | 2,2 | 42,2 | 2.553 |