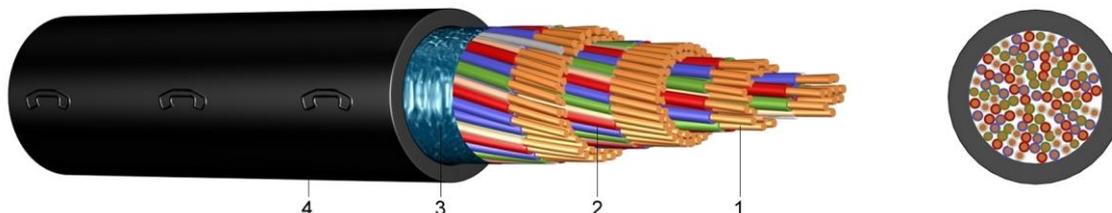


## F-2YA2Y

## Polyethylen-isolierte Fernsprechkabel für Ortsnetze

### 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 ..... Schirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie mit Beidraht Ø0,5mm
- 4 ..... Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz, UV-beständig

### Info:

Leiterschleifenwiderstand :

Leiter-Ø 0,6mm ..... 130,0 Ohm/km

Leiter-Ø 0,8mm ..... 73,2 Ohm/km

Adern zu Sternvierer angeordnet

Adernfarben: natur (im Zählvierer schwarz), rot, grün, blau

### Normen:

in Anlehnung an österreichische Telekom Norm

### Technische Daten:

|                         |               |                   |                     |
|-------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Betriebsspitzenspannung |               | [V]               | 200 Veff / 300 Volt |
| Prüfspannung bei 50 Hz  | Ader / Ader   | [V] <sub>AC</sub> | 500                 |
|                         | Ader / Schirm | [V] <sub>AC</sub> | 2000                |
| Temperaturbereich       | bewegt        |                   | -20°C bis +90°C     |
| Biegeradius             | bewegt        | x DA              | 15                  |
| Isolationswiderstand    | Mind.         | [MΩ/km]           | 10000               |
| Betriebskapazität       | max.          | [nF/km]           | 55                  |
| Kap. Kopplung 100m      | max           | [pF]              | 1500                |

| Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm) | lagernd | Kupferzahl<br>kg/km | Isolationswandstärke<br>mm | Außen-<br>durchm.<br>ca. mm | Gewicht<br>ca.<br>kg / km |
|--|---------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2 x 2 x 0,6                                    | ●       | 13                  | 1,8                        | 7,1                         | 46                        |
| 6 x 2 x 0,6                                    | ●       | 36                  | 1,8                        | 9,3                         | 86                        |
| 10 x 2 x 0,6                                   | ●       | 59                  | 1,8                        | 10,5                        | 120                       |
| 20 x 2 x 0,6                                   | ●       | 115                 | 1,8                        | 14,2                        | 210                       |
| 30 x 2 x 0,6                                   | ●       | 172                 | 1,8                        | 16,5                        | 280                       |
| 40 x 2 x 0,6                                   | ●       | 228                 | 1,8                        | 17,0                        | 355                       |
| 50 x 2 x 0,6                                   | ●       | 285                 | 1,8                        | 18,5                        | 425                       |
| 60 x 2 x 0,6                                   | ○       | 342                 | 1,8                        | 19,5                        | 485                       |
| 100 x 2 x 0,6                                  | ●       | 568                 | 2,0                        | 26,5                        | 820                       |



| Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm) | lagernd | Kupferzahl<br>kg/km | Isolationswandstärke<br>mm | Außendurchm.<br>ca. mm | Gewicht<br>ca.<br>kg / km |
|--|---------|---------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2 x 2 x 0,8                                    | ●       | 22                  | 1,8                        | 7,6                    | 65                        |
| 6 x 2 x 0,8                                    | ●       | 62                  | 1,8                        | 10,4                   | 130                       |
| 10 x 2 x 0,8                                   | ●       | 103                 | 1,8                        | 12,2                   | 190                       |
| 20 x 2 x 0,8                                   | ●       | 203                 | 1,8                        | 16,4                   | 330                       |
| 30 x 2 x 0,8                                   | ●       | 304                 | 1,8                        | 18,2                   | 460                       |
| 40 x 2 x 0,8                                   | ●       | 404                 | 1,8                        | 19,8                   | 580                       |
| 50 x 2 x 0,8                                   | ●       | 504                 | 2,0                        | 21,6                   | 700                       |
| 60 x 2 x 0,8                                   | ○       | 606                 | 2,0                        | 23,1                   | 780                       |
| 100 x 2 x 0,8                                  | ○       | 1.008               | 2,0                        | 31,3                   | 1.350                     |