

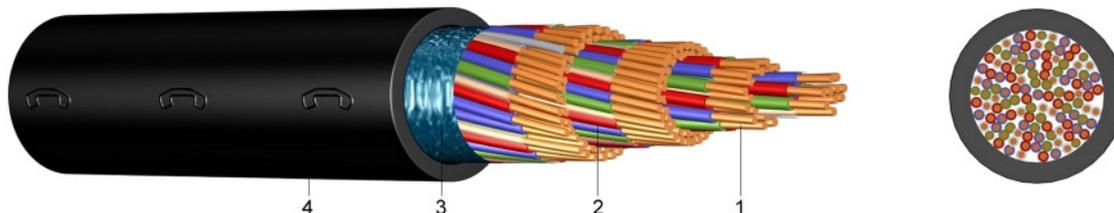
## Datenblatt F-2YA2Y

Ausgabe 1/2009

## 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

### 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)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. 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

## Datenblatt Ausgabe 1/2009

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Gewicht ca. 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