

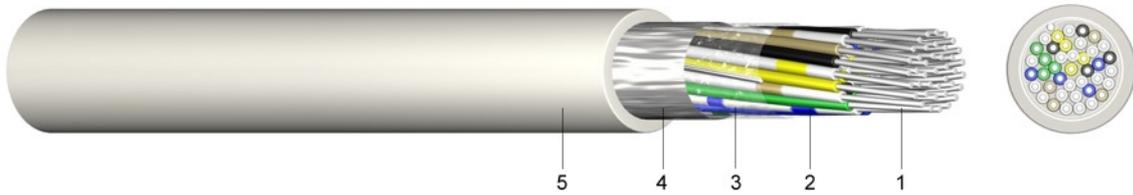
## Datenblatt F-vYAY

Ausgabe 1/2009

## Installationskabel für Fernmeldeanlagen

### Verwendung:

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, verzinkt, eindrätig Ø 0,5mm
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... Aderbewicklung aus Folie mit Beidraht
- 4 ..... Schirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

### Normen:

nach ÖVE K35 - 1997 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)

### 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		-5°C bis +50°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Brennverhalten	Norm		EN 60332-2-2
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩm/km]	500
Leiterschleifenwiderstand		[Ωm/km]	195,6
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	100
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	500

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,5	10	1,0	4,8	28
3 x 2 x 0,5	14	1,0	5,2	33
5 x 2 x 0,5	22	1,0	5,8	46
6 x 2 x 0,5	25	1,0	6,3	53
10 x 2 x 0,5	41	1,0	7,7	77
15 x 2 x 0,5	61	1,0	9,0	107
20 x 2 x 0,5	80	1,2	9,2	130
30 x 2 x 0,5	120	1,2	10,7	185
40 x 2 x 0,5	159	1,2	12,7	245
50 x 2 x 0,5	198	1,4	14,3	300
60 x 2 x 0,5	237	1,4	15,2	350
100 x 2 x 0,5	396	1,6	19,5	555