

Datenblatt

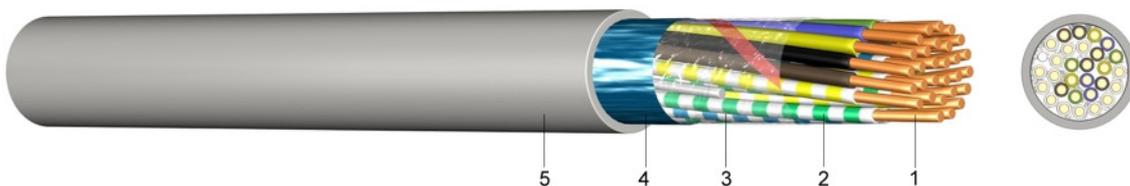
Ausgabe 1/2009

F-YAY

Installationskabel für Fernmeldeanlagen

Verwendung:

Zur festen Verlegung in Innenräumen als Installationskabel für Fernmeldezwecke.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig Ø 0,6/0,8mm
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Aderbewicklung aus Folie mit Beidraht
- 4 Schirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie
- 5 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Info:

Leiterschleifenwiderstand :

Leiter-Ø 0,6mm <135,8 Ohm/km
 Leiter-Ø 0,8mm < 73,2 Ohm/km

Normen:

nach ÖVE K35 - 1997 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
 Brandverhalten : EN 60332-1-2 und 2-2

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung		[V]	200 Veff / 300 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] _{AC}	500
	Ader / Schirm	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +50°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	500
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	100
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	500

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	1,0	5,2	36
3 x 2 x 0,6	19	1,0	5,7	44
5 x 2 x 0,6	30	1,0	6,6	65
6 x 2 x 0,6	36	1,0	7,1	70
10 x 2 x 0,6	59	1,0	8,7	102
15 x 2 x 0,6	87	1,0	10,5	140
20 x 2 x 0,6	115	1,2	10,8	175
25 x 2 x 0,6	140	1,2	12,0	225
30 x 2 x 0,6	172	1,2	12,5	260
40 x 2 x 0,6	228	1,2	14,5	335
50 x 2 x 0,6	285	1,4	16,4	410
60 x 2 x 0,6	342	1,4	17,8	500
100 x 2 x 0,6	568	1,6	23,1	810

Datenblatt Ausgabe 1/2009

Anzahl der Doppel- adern u. Nenndurch- messer (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolations- wandstärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,8	21	1,0	7,1	56
3 x 2 x 0,8	32	1,0	7,4	69
5 x 2 x 0,8	52	1,0	8,8	101
6 x 2 x 0,8	62	1,0	10,2	140
10 x 2 x 0,8	103	1,2	12,4	170
20 x 2 x 0,8	203	1,2	15,2	330
30 x 2 x 0,8	304	1,4	17,8	485
40 x 2 x 0,8	404	1,4	20,5	670
50 x 2 x 0,8	505	1,6	24,5	800
100 x 2 x 0,8	1.008	1,8	33,9	1.540