

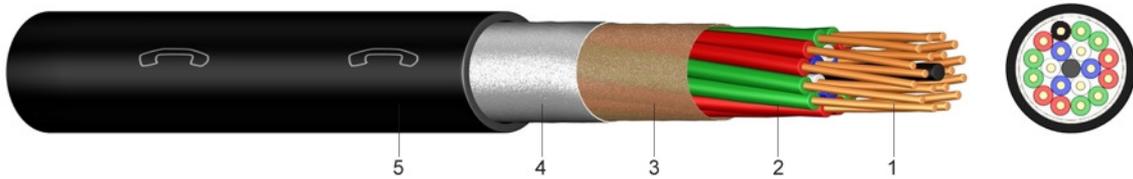
Datenblatt F-2YJA2Y

Ausgabe 1/2009

Polyethylen-isolierte 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 Kabelseele mit Petrolat gefüllt, Aderbewicklung aus Folie mit Beidraht Ø 0,5mm
- 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

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] _{AC}	500
	Ader / Schirm	[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		-20 °C bis +90 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	15
Isolationswiderstand	Mind.	[MΩ/km]	5000
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	52
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	300

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
6 x 2 x 0,6	36	1,8	11,0	125
10 x 2 x 0,6	59	1,8	12,5	170
20 x 2 x 0,6	115	1,8	16,5	310
30 x 2 x 0,6	172	1,8	18,0	390
50 x 2 x 0,6	285	1,8	22,0	580
100 x 2 x 0,6	568	2,0	30,0	1.150

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
6 x 2 x 0,8	62	1,8	12,5	170
10 x 2 x 0,8	103	1,8	14,0	234
20 x 2 x 0,8	203	1,8	19,5	450
30 x 2 x 0,8	304	1,8	21,5	600
50 x 2 x 0,8	504	2,0	26,5	920
60 x 2 x 0,8	606	2,0	31,0	1.240