

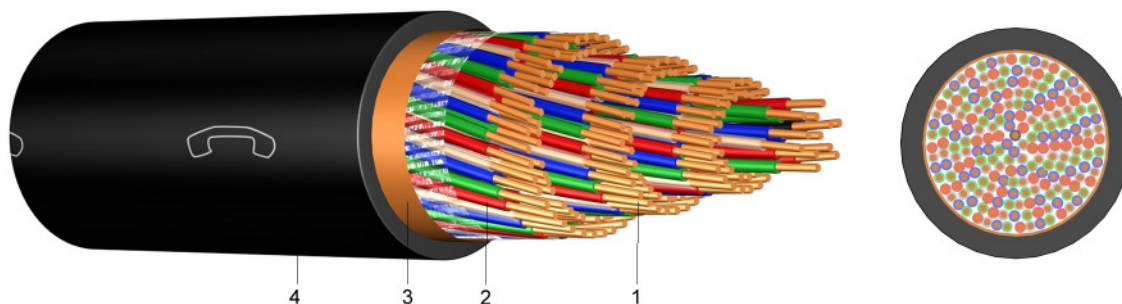
Datenblatt F-2YC2Y

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 statischer Schirm aus Kupferband mit Beidraht Ø0,5mm
- 4 Außenmantel aus Polyethylen (PE), schwarz

Info:

Leiterschleifenwiderstand :

Leiter-Ø 0,6mm <130,0 Ohm/km

Leiter-Ø 0,8mm < 72,3 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]	10000
Betriebskapazität	max.	[nF/km]	55
Kap. Kopplung 100m	max	[pF]	1500

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 0,6	31,5	1,8	8,6	78
6 x 2 x 0,6	70,0	1,8	10,1	110
10 x 2 x 0,6	97,0	1,8	11,5	150
20 x 2 x 0,6	173,0	1,8	15,0	250
30 x 2 x 0,6	242,0	1,8	16,5	320
40 x 2 x 0,6	304,5	1,8	17,8	400
50 x 2 x 0,6	370,5	1,8	19,2	480
60 x 2 x 0,6	433,0	1,8	19,9	550
100 x 2 x 0,6	682,0	2,0	25,0	865

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	50,0	1,8	8,3	95
6 x 2 x 0,8	104,5	1,8	11,5	150
10 x 2 x 0,8	160,0	1,8	13,0	205
20 x 2 x 0,8	279,0	1,8	17,5	360
30 x 2 x 0,8	392,0	1,8	19,5	485
40 x 2 x 0,8	500,5	1,8	21,0	605
50 x 2 x 0,8	614,5	2,0	23,0	732
60 x 2 x 0,8	725,0	2,0	23,6	865
100 x 2 x 0,8	1.161,0	2,0	33,0	1.390