

F-2YC2Y



Verwendung

Telefon-Außenkabel auf Ortsebene für Nebenstellenanlagen, sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen, in Erde, in Kabelkanälen und Kabelrohren, sowie zur Innenverlegung. Der schwarze PE-Außenmantel ist UV-beständig. Das Polyethylen-Material (PE 2Y) ist halogenfrei. Für Starkstrominstallationszwecke ist dieses Kabel nicht zugelassen.

Aufbau und Normen

in Anlehnung an die Telekom Austria Norm

- Cu-Draht, blank, eindrätig, Ø 0,6 mm und Ø 0,8 mm
- PE- Aderisolation
- Aderkennzeichnung gemäß Telekom Austria Norm
- Adern zu Sternvierer und diese in Lagen verseilt
- Bebänderung aus Kunststoffolie
- Statischer Schirm aus Kupferband mit Beidraht
- PE - Aussenmantel
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

Betriebsspannung U:	max. 200 V
Prüfspannung (50 Hz)	
Ader/Ader:	500 V
Ader/Schirm:	2000 V
Isolationswiderstand:	10 GMohm x km
Kapazitive Kopplung (bei 800 Hz):	max. 1500 pF/ 100m
Leiterwiderstand der Schleifen	
Ø 0,6 mm:	max. 130 Ohm/km
Ø 0,8 mm:	max. 73,2 Ohm/km
Betriebskapazität (bei 800 Hz):	max. 55 nF/km
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -20°C
Betriebstemperatur:	-20°C bis +70°C
Mindestbiegeradius:	10 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Fca

F-2YC2Y

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelwanddicke	Aussen Ø	Gewicht	Cu Zahl
mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,6	1,8	7,9	69,0	31,5
6 x 2 x 0,6	1,8	10,0	107,0	70,0
10 x 2 x 0,6	1,8	12,5	148,0	97,0
20 x 2 x 0,6	1,8	15,0	247,0	173,0
30 x 2 x 0,6	1,8	16,4	321,0	242,0
40 x 2 x 0,6	1,8	17,6	401,0	304,5
50 x 2 x 0,6	1,8	19,7	482,0	370,5
60 x 2 x 0,6	1,8	20,4	554,0	433,0
100 x 2 x 0,6	2,0	25,5	872,0	682,0
2 x 2 x 0,8	1,8	8,4	87,0	50,0
6 x 2 x 0,8	1,8	11,2	151,0	104,5
10 x 2 x 0,8	1,8	12,8	217,0	160,0
20 x 2 x 0,8	1,8	17,2	367,0	279,0
30 x 2 x 0,8	1,8	18,9	497,0	392,0
40 x 2 x 0,8	1,8	21,1	623,0	500,5
50 x 2 x 0,8	2,0	23,9	747,0	614,5
60 x 2 x 0,8	2,0	25,1	872,0	725,0
100 x 2 x 0,8	2,0	33,7	1401,0	1.161,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.