

F-2YJA2Y



Verwendung

Telefon-Außenkabel auf Ortsebene für Nebenstellenanlagen, sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen, in Erde, in Kabelkanälen und Kabelrohren, sowie zur Innenverlegung. Die Verseil-Hohlräume sind kontinuierlich mit **Petrolatmasse (F)** gefüllt. 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, eindräftig Ø 0,6 mm und Ø 0,8 mm
- PE - Aderisolation
- Aderkennzeichnung gemäß Telekom Austria Norm
- Adern zu Sternvierer und diese in Lagen verseilt
- Hohlräume kontinuierlich mit Petrolat gefüllt (längswasserdicht)
- Bebänderung aus Kunststoffolie
- Aussenmantel als Schichtenmantel, kunststoffbeschichtetes Alu-Band mit PE - Mantel verschweißt
- Mantelfarbe schwarz

Technische Daten

Betriebsspannung U: max. 200 V

Prüfspannung bei 50 Hz

Ader/Ader: 500 V

Ader/Schirm: 2000 V

Isolationswiderstand: 5 GOhm x km

Kapazitive Kopplung (bei 800 Hz): max. 300 pF/ 100m

Leiterwiderstand der Schleife

Ø 0,6 mm: max. 130 Ohm/km

Ø 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km

Betriebskapazität (bei 800 Hz): max. 52 nF/km

Temperaturbereich

Bei Verlegung: max. -20°C

Betriebstemperatur: -20°C bis +80°C

Mindestbiegeradius: 10 x DA

CPR-Leistungsklasse: Fca

F-2YJA2Y

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelwanddicke	Aussen Ø	Gewicht	Cu Zahl
mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	kg/km
6 x 2 x 0,6	1,8	11,5	115,0	36,0
10 x 2 x 0,6	1,8	13,0	173,0	59,0
20 x 2 x 0,6	1,8	16,0	305,0	115,0
30 x 2 x 0,6	1,8	19,0	398,0	172,0
50 x 2 x 0,6	1,8	23,0	595,0	285,0
100 x 2 x 0,6	2,0	31,0	1187,0	568,0
6 x 2 x 0,8	1,8	12,9	184,0	62,0
10 x 2 x 0,8	1,8	15,0	237,0	103,0
20 x 2 x 0,8	1,8	19,4	451,0	203,0
30 x 2 x 0,8	1,8	21,8	599,0	304,0
50 x 2 x 0,8	2,0	26,2	930,0	504,0
60 x 2 x 0,8	2,0	30,5	1177,0	606,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.