

F-YAY



Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen auf, in und unter Putz, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Für Starkstrom-Installationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen.

Aufbau und Normen

ÖVE K 35

- Cu-Draht, blank, eindrätig, Ø 0,6 mm und Ø 0,8 mm
- PVC - Aderisolation
- Aderkennzeichnung gemäß ÖVE K 35
- Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt
- Bänderung aus Kunststoffolie
- Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht
- PVC - Aussenmantel
- Mantelfarbe grau (RAL 7035)

Technische Daten

Betriebsspannung U:	max. 300 V
Prüfspannung (50 Hz):	
Ader/Ader:	500 V
Ader/Schirm:	2000 V
Isolationswiderstand:	≥ 500 MOhm x km
Leiterwiderstand der Schleife	
Ø 0,6 mm:	max. 135,8 Ohm/km
Ø 0,8 mm:	max. 73,2 Ohm/km
Betriebskapazität (bei 800 Hz):	max. 100 nF/km
Kapazitive Kopplung (bei 800 Hz):	max. 500 pF/ 100m
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius:	7,5 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Eca

F-YAY

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	1,0	5,9	41,0	13,0
3 x 2 x 0,6	1,0	6,1	49,0	19,0
5 x 2 x 0,6	1,0	7,1	69,0	30,0
6 x 2 x 0,6	1,0	7,6	77,0	36,0
10 x 2 x 0,6	1,0	8,8	112,0	59,0
15 x 2 x 0,6	1,0	10,4	152,0	87,0
20 x 2 x 0,6	1,2	11,5	185,0	115,0
25 x 2 x 0,6	1,2	13,5	244,0	140,0
30 x 2 x 0,6	1,2	14,0	290,0	172,0
40 x 2 x 0,6	1,2	15,0	370,0	228,0
50 x 2 x 0,6	1,4	17,5	430,0	285,0
60 x 2 x 0,6	1,4	18,9	525,0	342,0
100 x 2 x 0,6	1,6	24,7	805,0	568,0
2 x 2 x 0,8	1,0	7,3	61,0	21,0
3 x 2 x 0,8	1,0	7,9	75,0	32,0
5 x 2 x 0,8	1,0	9,4	115,0	52,0
6 x 2 x 0,8	1,0	10,3	138,0	62,0
10 x 2 x 0,8	1,2	11,9	187,0	103,0
20 x 2 x 0,8	1,2	15,3	340,0	203,0
30 x 2 x 0,8	1,4	17,7	497,0	304,0
40 x 2 x 0,8	1,4	20,4	681,0	404,0
50 x 2 x 0,8	1,6	24,9	830,0	505,0
100 x 2 x 0,8	1,8	34,0	1570,0	1.008,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.