F-2YA2Y

Geschirmtes Erdkabel
in Anlehnung an Telekom Austria-Norm

ANWENDUNG

Erdkabel zur Verwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur Verlegung in Erde, Wasser, Kabelkanälen, etc.

AUFBAU

Leiter: Kupferdraht, massiv, blank
Aderisolation: PE
Aderkennzeichnung: natur (im Zählvierer schwarz), rot, grün, blau, b-Adern ringsigniert
Verseilung: 4 Adern, Vierer in Bündeln, Bündel zur Seele verseilt
Bewicklung: Kunststofffolie
Schirm: Kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, Beidraht
Mantel: PE (UV-beständig); Farbe: schwarz

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max. (Ø 0,6 mm)	130 Ω/km
Schleifenwiderstand max. (Ø 0,8 mm)	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min. (20 °C)	10 GΩ x km
Betriebskapazität max. ((800 Hz))	55 nF/km
Kapazitive Kopplung K_1, max. (800 Hz)	800 pF/300 m
K_9–K_{12}, max. (800 Hz)	300 pF/300 m
E_1–E_2, max. (800 Hz)	800 pF/300 m
Betriebsspannung max.	200 Veff
Prüfspannung Ader-Ader	500 V
Prüfspannung Ader-Schirm	500 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-20°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-20°C bis +70°C
Temperatur Leiter max.	+80°C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser
Maximale Zugkraft	80 N

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2 x 2 x 0,6		7,7	46	13	
6 x 2 x 0,6		9,0	82	36	
10 x 2 x 0,6		10,4	120	59	
20 x 2 x 0,6		13,2	194	115	
30 x 2 x 0,6		15,5	275	172	
40 x 2 x 0,6		17,1	347	228	
50 x 2 x 0,6		19,0	430	285	
60 x 2 x 0,6		21,0	510	342	
80 x 2 x 0,6		23,0	650	455	
100 x 2 x 0,6		24,9	771	568	
2 x 2 x 0,8		8,5	63	22	
6 x 2 x 0,8		11,0	129	62	
10 x 2 x 0,8		12,5	186	103	
20 x 2 x 0,8		16,0	310	203	
30 x 2 x 0,8		18,0	424	304	
40 x 2 x 0,8		20,5	575	404	
50 x 2 x 0,8		26,0	678	505	
60 x 2 x 0,8		28,0	781	606	
80 x 2 x 0,8		31,0	1.049	807	
100 x 2 x 0,8		34,0	1.312	1.008	

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 € / 100,00 kg • Preis auf mengenkonkrete Anfrage