



A-2YOF(L)2YB2Y (H115/H145)

Signalkabel, abgeschirmt, längswasserdicht

EISENBAHNSIGNALISIERUNGS UND TELEKOMMUNIKATIONSKABEL

Für die allgemeine Verwendung als erdfreies Kabel in Signalgeräten.



TECHNISCHE DATEN



Norm

Angepasst an DB AG No.: 416.0113



Prüfzeichen

VDE Deutschland



Prüfspannung

2500 VAC



Nennspannung

600 V (DC)
420 V (AC, RMS)



Biegeradius am Leiter (min.)

20 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung

DB AG No.: 416.0116



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -10°C
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 60°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolierung (PE), Aderverseilung in Schicht. Aderverseilung gefüllt mit kapazitätsarmer Füllmasse
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
- 4 Schirm ((Kunststoffkaschierte Aluminiumfolie, die mit dem PE-Mantel verschweißt ist)
- 5 Innenmantel (PE schwarz)
- 6 Innere Schutzhülle (Kunststoffband)
- 7 Armierung (verzinktes Stahlband)
- 8 Mantel (PE schwarz, UV-beständig)

Electrical parameters

Durchmesser des Leiters	mm	0.9	1.4	1.8
Leiterwiderstand, max. bei 20 °C	Ω/km	28.9	11.9	7.2
Isolationswiderstand, min. bei 20 °C	MΩ/km	1500	1500	1500
Gegenseitige Kapazität (ca. Wert), bei 800 Hz	nF/km	115	145	145

Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 0.9	10	160
4 x 0.9	10	170
4 x 1.4	11	240
4 x 1.8	13	300
7 x 0.9	11	220
7 x 1.4	14	320
7 x 1.8	16	430
8 x 2.25	21.1	684
10 x 0.9	14	290
10 x 1.4	15	410
10 x 1.8	18	560
14 x 0.9	14	300
14 x 1.4	16	490
14 x 1.8	19	680
20 x 0.9	15	380
20 x 1.4	19	630
20 x 1.8	22	890
24 x 0.9	17	460
24 x 1.4	20	730
24 x 1.8	24	1060
30 x 0.9	17	490
30 x 1.4	21	840
30 x 1.8	26	1230
40 x 0.9	18	590
40 x 1.4	24	1050
40 x 1.8	28	1560
50 x 0.9	20	700
50 x 1.4	26	1280
50 x 1.8	32	1940
60 x 0.9	22	800
60 x 1.4	28	1490
60 x 1.8	34	2280
80 x 0.9	23	1000
80 x 1.4	31	1920
80 x 1.8	38	2920
100 x 0.9	27	1250
100 x 1.4	35	2350
100 x 1.8	43	3630
120 x 0.9	28	1390
120 x 1.4	37	2730
140 x 0.9	31	1650
140 x 1.4	40	3140
160 x 0.9	32	1790
160 x 1.4	42	3540



Aderanzahl x Leiterdurchmesser	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
180 x 0.9	35	2030
180 x 1.4	45	3970
200 x 0.9	35	2150

ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtik
Product Supervisor
+420734366090
dan.bachtik@prakab.cz

