

# A-2YF(L)2Y...Bd

## Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 | Aderisolation (foam-skin PE). Adern sind zu Sternvierern und diese zu Bündeln verseilt. Verseilband längswasserdicht durch Petrolatfüllung.
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)
- 4 | Schirmung (copolymer beschichtete Aluminiumfolie, die mit dem PE-Mantel verschweißt ist)
- 5 | Mantel (PE schwarz, UV-beständig)

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
DIN VDE 0816



**Nennspannung:**  
225 V<sub>eff</sub> (Spitzenwert)  
150 V (Spitzenwert) für Ø 0,4 mm



**Prüfspannung:**  
Ader/Ader: 500 V/50 Hz  
Ader/Schirmung: 2 kV/50 Hz



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. -20 °C  
Betriebstemperatur: -40 °C bis +70 °C



**Biegeradius (mind.):**  
10 x Ø des Kabels



**Aderkennzeichnung:**  
DIN VDE 0816



**Prüfzeichen:**  
VDE Deutschland

### ANWENDUNG

Erdkabel zur Anwendung in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet zur Verlegung im Erdreich, Wasser, Kabelkanälen, usw.

### ELEKTRISCHE KENNDATEN

	(mm)	0,4	0,6	0,8
Leiterdurchmesser	(mm)	0,4	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	300	130	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	1.500	1.500	1.500
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(nF/km)	50	52	55
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (95 % der Werte)	(nF/km)	48	50	53
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(nF/km)	–	48	50
Kapazitive Kopplung K <sub>1</sub> , bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	800	800	800
Kapazitive Kopplung K <sub>1</sub> , bei 800 Hz (98 % der Werte)	(pF/300 m)	400	400	400
Kapazitive Kopplung K <sub>9</sub> , bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	300	300	300
Kapazitive Kopplung K <sub>9</sub> , bei 800 Hz (98 % der Werte)	(pF/300 m)	100	100	100

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>A-2YF(L)2Y... St III Bd</b>					
2 x 2 x 0,6	9,0	13	80	500 T, 1000 T	2 214,20
6 x 2 x 0,6	12,0	36	140	500 T, 1000 T	3 271,80
10 x 2 x 0,6	13,5	59	190	500 T, 1000 T	4 175,30
20 x 2 x 0,6	16,5	115	310	500 T, 1000 T	6 117,90



Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
A-2YF(L)2Y... St III Bd					
30 x 2 x 0,6	19,5	172	430	500 T, 1000 T	7 908,40
40 x 2 x 0,6	21,5	228	545	500 T, 1000 T	9 419,40
50 x 2 x 0,6	23,5	285	660	500 T, 1000 T	10 907,40
70 x 2 x 0,6	27,0	398	895	500 T, 1000 T	13 959,40
100 x 2 x 0,6	31,5	568	1.225	500 T, 1000 T	18 662,80
150 x 2 x 0,6	37,0	852	1.780	500 T, 1000 T	27 269,80
200 x 2 x 0,6	42,0	1.135	2.315	500 T, 1000 T	34 618,80
2 x 2 x 0,8	10,0	22	100	500 T, 1000 T	2 747,90
6 x 2 x 0,8	13,5	62	230	500 T, 1000 T	4 042,90
10 x 2 x 0,8	15,5	103	330	500 T, 1000 T	5 409,10
20 x 2 x 0,8	22,0	203	560	500 T, 1000 T	8 344,90
30 x 2 x 0,8	25,0	304	740	500 T, 1000 T	10 808,40
40 x 2 x 0,8	27,0	404	900	500 T, 1000 T	13 544,00
50 x 2 x 0,8	30,0	505	1.100	500 T, 1000 T	15 656,10
70 x 2 x 0,8	33,0	706	1.420	500 T, 1000 T	20 285,70
100 x 2 x 0,8	41,0	1.008	2.000	500 T, 1000 T	27 201,40
150 x 2 x 0,8	47,0	1.512	2.935	500 T, 1000 T	39 984,80
200 x 2 x 0,8	53,0	2.015	3.825	500 T, 1000 T	50 989,40

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.