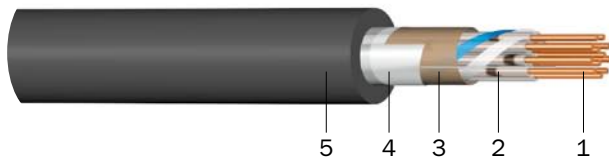


# A-2YF(L)2Y...St III Bd

**Erdkabel, geschirmt, längswasserdicht**  
**Norm: DIN VDE 0816**


**Verwendung:**

Die Kabel sind für außenliegende Fernmelde- und Datennetzwerke, die im Erdreich, in Kabelkanälen oder Installationsrohren verlegt werden, geeignet.





**Aufbau:**


- 1 Kupferleiter, eindrätig
- 2 Aderisolation (PE), Adern zu Sternvierern, Vierer zu Bündel verseilt. Verseilverband, längswasserdicht durch Petrolatfüllung.
- 3 Bebänderung (Kunststoffolie)
- 4 Schirmung (copolymer beschichtete Aluminiumfolie, die mit dem PE-Mantel verschweißt ist)
- 5 Mantel (PE schwarz, UV-beständig)

 **Betriebsspannung:** max. 225 Vss

 **Prüfspannung:** A/A 500 Veff  
A/S 2000 Veff

 **Temperaturbereich:**  
 bei Verlegung: min. -20 °C  
 Betriebstemperatur: ruhend -20 °C bis +70 °C  
 bewegt -20 °C bis +50 °C

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

 **Aderkennzeichnung:** Farbcode, schwarze Ringe (DIN VDE)

 **Prüfzeichen:** VDE Deutschland

**Elektrische Kenndaten**

Leiterdurchmesser	(mm)	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	130	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	1.500	1.500
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	52	55
Kapazitive Kopplung K <sub>1</sub> , max. bei 800 Hz (98 % der Werte)	(pF/300 m)	400	400
Kapazitive Kopplung K <sub>1</sub> , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	800	800
Kapazitive Kopplung K <sub>9</sub> -K <sub>12</sub> , max. bei 800 Hz (98 % der Werte)	(pF/300 m)	100	100
Kapazitive Kopplung K <sub>9</sub> -K <sub>12</sub> , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	300	300
Kapazitive Kopplung E <sub>1</sub> -E <sub>2</sub> , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	800	800

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	1.633,69
6 x 2 x 0,6	12,0	36	140	500 T, 1000 T	2.427,58
10 x 2 x 0,6	13,5	59	190	500 T, 1000 T	3.726,17
20 x 2 x 0,6	16,5	115	310	500 T, 1000 T	4.569,34
30 x 2 x 0,6	19,5	172	430	500 T, 1000 T	5.762,10
40 x 2 x 0,6	21,5	228	545	500 T, 1000 T	6.929,98
50 x 2 x 0,6	23,5	285	660	500 T, 1000 T	9.734,23
70 x 2 x 0,6	27,0	398	895	500 T, 1000 T	10.119,86

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

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>					
100 x 2 x 0,6	31,5	568	1.225	500 T, 1000 T	13.334,39
150 x 2 x 0,6	37,0	852	1.780	500 T, 1000 T	18.454,20
200 x 2 x 0,6	42,0	1.135	2.315	500 T, 1000 T	23.739,94
2 x 2 x 0,8	10,0	22	100	500 T, 1000 T	2.053,46
6 x 2 x 0,8	13,5	62	230	500 T, 1000 T	3.608,09
10 x 2 x 0,8	15,5	103	330	500 T, 1000 T	4.011,94
20 x 2 x 0,8	22,0	203	560	500 T, 1000 T	6.037,34
30 x 2 x 0,8	25,0	304	740	500 T, 1000 T	7.808,66
40 x 2 x 0,8	27,0	404	900	500 T, 1000 T	9.403,58
50 x 2 x 0,8	30,0	505	1.100	500 T, 1000 T	11.157,15
70 x 2 x 0,8	33,0	706	1.420	500 T, 1000 T	14.177,60
100 x 2 x 0,8	41,0	1.008	2.000	500 T, 1000 T	18.736,60
150 x 2 x 0,8	47,0	1.512	2.935	500 T, 1000 T	26.090,00
200 x 2 x 0,8	53,0	2.015	3.825	500 T, 1000 T	34.113,76

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.