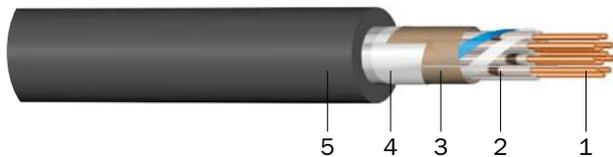


# A-2Y(L)2Y...St III Bd

**Erdkabel, geschirmt**  
**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
- 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 $K_1$ , max. bei 800 Hz (98 % der Werte)	(pF/300 m)	400	400
Kapazitive Kopplung $K_1$ , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	800	800
Kapazitive Kopplung $K_9-K_{12}$ , max. bei 800 Hz (98 % der Werte)	(pF/300 m)	100	100
Kapazitive Kopplung $K_9-K_{12}$ , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/300 m)	300	300
Kapazitive Kopplung $E_1-E_2$ , max. bei 800 Hz	(pF/300 m)	800	800

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>A-2Y(L)2Y...St III Bd</b>					
2 x 2 x 0,6	9,0	13	80	500 T, 1000 T	1.976,09
6 x 2 x 0,6	13,0	36	140	500 T, 1000 T	2.919,92
10 x 2 x 0,6	14,0	59	190	500 T, 1000 T	3.726,21
20 x 2 x 0,6	17,0	115	310	500 T, 1000 T	5.459,94
30 x 2 x 0,6	20,0	172	430	500 T, 1000 T	7.057,83
40 x 2 x 0,6	22,0	228	545	500 T, 1000 T	8.406,21
50 x 2 x 0,6	24,0	285	660	500 T, 1000 T	9.734,23
70 x 2 x 0,6	27,0	398	895	500 T, 1000 T	12.457,97

# A-2Y(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-2Y(L)2Y...St III Bd</b>					
100 x 2 x 0,6	31,0	568	1.225	500 T, 1000 T	16.655,46
150 x 2 x 0,6	37,0	852	1.780	500 T, 1000 T	24.336,67
200 x 2 x 0,6	42,0	1.135	2.315	500 T, 1000 T	30.895,36
2 x 2 x 0,8	10,0	21	100	500 T, 1000 T	2.452,36
6 x 2 x 0,8	14,0	62	230	500 T, 1000 T	3.608,11
10 x 2 x 0,8	16,0	103	330	500 T, 1000 T	4.827,36
20 x 2 x 0,8	20,0	203	560	500 T, 1000 T	7.447,30
30 x 2 x 0,8	23,0	304	740	500 T, 1000 T	9.645,84
40 x 2 x 0,8	27,0	404	900	500 T, 1000 T	12.087,22
50 x 2 x 0,8	29,0	505	1.100	500 T, 1000 T	13.972,17
70 x 2 x 0,8	33,0	706	1.420	500 T, 1000 T	18.103,83
100 x 2 x 0,8	39,0	1.008	1.985	500 T, 1000 T	24.275,66
150 x 2 x 0,8	47,0	1.512	2.935	500 T, 1000 T	35.684,16
200 x 2 x 0,8	53,0	2.015	3.825	500 T, 1000 T	45.505,18

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.