

# A-2Y(L)2Y... ST III BD, Außenkabel



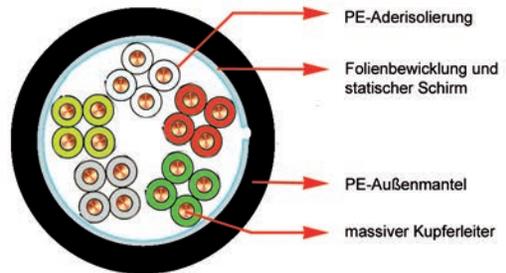
## Verwendung

Teilnehmerkabel für kürzere Entfernungen, als Fernsprech-Anschlusskabel zur Verbindung der Sprechstellen mit Vermittlungsstellen oder der Vermittlungsstellen untereinander sowie als Verbindungskabel in Betriebs- und Industrieanlagen. Das Kabel ist zur direkten Verlegung ins Erdreich bzw. in Kabelrohre oder Kabelkanäle vorgesehen.

## Aufbau

Eindrähtiger Leiter aus blankem Cu-Draht (Massivleiter), Aderisolation aus Polyethylen (2Y), je 5 Sternvierer zum Grundbündel verseilt, Grundbündel bzw. Hauptbündel zur Seele verseilt, Papierband, Schichtenmantel aus aluminiumbeschichtetem Kunststoff-Band und PE-Mantel.

## Querschnittsbild



## Technische Daten

Mindestbiegeradius:	10 x Leitungsdurchmesser		
Temperaturbereich (fest verlegt):	-30 °C bis +70 °C		
Verlegetemperatur:	-20 °C bis +50 °C		
Schleifenwiderstand:	0,6 mm: 130 Ω / km	0,8 mm: 73,2 Ω / km	
Betriebskapazität (bei 800 Hz):	max. 52 nF / km		
Kopplung:	K1: 98% < 400 pF / 300m	K9-12: 98% < 100 pF / 300m	
in Anlehnung an:	VDE 0816		
Betriebsspitzenspannung:	225 V (nicht für Starkstromzwecke)		
Prüfspannung:	A/A 500 V; A/S 2000 V		
Impedanz (bei 800 Hz):	0,6 mm: ca. 720Ω	0,8 mm: ca. 520 Ohm	
Dämpfung (bei 800 Hz):	0,6 mm: ca. 1,4 dB / km	0,8 mm: ca. 0,78 dB / km	
Leiterquerschnitt:	0,6 mm: 0,28 mm <sup>2</sup>	0,8 mm: 0,5 mm <sup>2</sup>	
Isolationswiderstand:	> 5 GΩ x km		
NVP-Wert:	ca. 0,66 * C		

## Produktdaten A-2Y(L)2Y ST III BD n x 2 x 0,6

Aderpaarzahl x Leiter-Ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
6 x 2 x 0,6	12,0	130,0	k13500060
10 x 2 x 0,6	13,5	170,0	k13500100
20 x 2 x 0,6	16,0	265,0	k13500200
30 x 2 x 0,6	18,0	350,0	k13500300
50 x 2 x 0,6	21,0	520,0	k13500500
100 x 2 x 0,6	28,0	930,0	k13501000
200 x 2 x 0,6	38,0	1780,0	k13502000
300 x 2 x 0,6	44,5	2530,0	k13503000

## Produktdaten A-2Y(L)2Y ST III BD n x 2 x 0,8

Aderpaarzahl x Leiter-Ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
6 x 2 x 0,8	13,0	170,0	k13600060
10 x 2 x 0,8	15,0	240,0	k13600100
20 x 2 x 0,8	18,5	390,0	k13600200
30 x 2 x 0,8	21,0	540,0	k13600300
50 x 2 x 0,8	26,0	830,0	k13600500
100 x 2 x 0,8	34,0	1500,0	k13601000
200 x 2 x 0,8	47,0	2900,0	k13602000
300 x 2 x 0,8	55,0	4200,0	k13603000

## Kupferkabel