

# A-2YF(L)2Y... ST III BD, Außenkabel



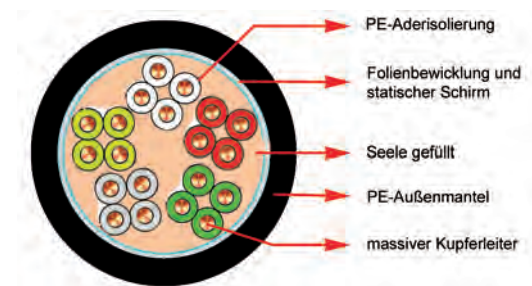
## Verwendung

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, mit Petrolatfüllung, 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. 720 Ω	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-2YF(L)2Y ST III BD n x 2 x 0,6

Aderpaarzahl x Leiter-Ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	max. Zugkraft (daN)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,6	8,3	---	65,0	k13700020
4 x 2 x 0,6	10,4	---	105,0	k13700040
6 x 2 x 0,6	12,0	40	150,0	k13700060
10 x 2 x 0,6	13,5	50	190,0	k13700100
20 x 2 x 0,6	16,5	70	310,0	k13700200
30 x 2 x 0,6	19,5	95	430,0	k13700300
50 x 2 x 0,6	23,5	150	660,0	k13700500
100 x 2 x 0,6	31,5	230	1225,0	k13701000
200 x 2 x 0,6	42,5	520	2315,0	k13702000
300 x 2 x 0,6	52,0	740	3480,0	k13703000
500 x 2 x 0,6	56,5	1030	4435,0	- auf Anfrage -
1000 x 2 x 0,6	77,5	1445	8665,0	- auf Anfrage -

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

Aderpaarzahl x Leiter-Ø	Außen-durchmesser nom. (mm)	max. Zugkraft (daN)	Netto-gewicht (kg/km)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,8	8,8	---	85,0	k13800020
4 x 2 x 0,8	11,2	---	142,0	k13800040
6 x 2 x 0,8	13,5	41	195,0	k13800060
10 x 2 x 0,8	15,5	70	275,0	k13800100
20 x 2 x 0,8	20,0	80	475,0	k13800200
30 x 2 x 0,8	23,0	110	665,0	k13800300
50 x 2 x 0,8	28,5	190	1050,0	k13800500
100 x 2 x 0,8	38,5	280	1985,0	k13801000
200 x 2 x 0,8	52,0	440	3800,0	k13802000
300 x 2 x 0,8	62,0	---	5480,0	k13803000

