

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



**Verwendung:** Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

**Verseilung:** 4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt.

**Petrolatfüllung - Seelenbewicklung - Schichtenmantel= Aluminiumband 0,2 mm beidseitig mit Kunststoff beschichtet und mit dem PE-Mantel verschweißt**

## Aufbau und technische Daten:

<b>Norm:</b>	VDE 0816
<b>Leitermaterial:</b>	Cu, blank
<b>Leiterklasse:</b>	Kl.1 = eindrätig
<b>Aderisolation:</b>	Polyethylen 2Y11
<b>Verseilelement:</b>	Vierer
<b>Verseilung:</b>	Sternvierer-Bündel
<b>Schirm über Verseilelement:</b>	Folie
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen 2YM1
<b>Schichtenmantel:</b>	ja
<b>Kabel querwasserdicht:</b>	ja
<b>Kabel längswasserdicht:</b>	ja
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	keine
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Max. zulässige Leitertemperatur, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-20 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	7,5 x Ø



Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend:	rot, grün, grau, gelb, weiß
Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

A-2YF(L)2Y ... St III Bd 0,6 mm

<b>Schleifenwiderstand:</b>	130 Ohm/km
<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	52 nF/km
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe + Ringe
<b>Dämpfung bei 800 Hz:</b>	1,04
<b>Betriebsspitzenspannung, V:</b>	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110077	02X2X0,6	0,6	9	11	80
110079	04X2X0,6	0,6	11	23	130
110001	06X2X0,6	0,6	12	34	140
110005	10X2X0,6	0,6	13,5	57	190
110011	20X2X0,6	0,6	16,5	113	310
110016	30X2X0,6	0,6	19,5	170	430
110018	40X2X0,6	0,6	21,5	226	545
110020	50X2X0,6	0,6	23,5	283	660
110022	70X2X0,6	0,6	27	396	875
110003	100X2X0,6	0,6	31,5	565	1225
110009	200X2X0,6	0,6	42,5	1131	2315
110014	300X2X0,6	0,6	51,5	1696	3480

A-2YF(L)2Y ... St III Bd 0,8 mm

<b>Schleifenwiderstand:</b>	73,2 Ohm/km
<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	55 nF/km
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe + Ringe
<b>Dämpfung bei 800 Hz:</b>	0,78
<b>Betriebsspitzenspannung, V:</b>	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110078	02X2X0,8	0,8	10	20	100
110074	04X2X0,8	0,8	13	40	175
110002	06X2X0,8	0,8	13,5	60	200
110799	08X2X0,8	0,8	14	80	211
110006	10X2X0,8	0,8	15,5	101	280
110012	20X2X0,8	0,8	20	201	485
110017	30X2X0,8	0,8	23	302	675
110019	40X2X0,8	0,8	26,5	402	885

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110021	50X2X0,8	0,8	28,5	503	1070
110023	70X2X0,8	0,8	33	704	1420
110004	100X2X0,8	0,8	38,5	1005	2000
110008	150X2X0,8	0,8	47	1508	2935
110010	200X2X0,8	0,8	52	2011	3800
110091	250X2X0,8	0,8	58	2514	4590
110015	300X2X0,8	0,8	62	3016	5480
110069	350X2X0,8	0,8	66	3519	6350
110073	400X2X0,8	0,8	72	4022	7350
110099	500X2X0,8	0,8	79	5027	8920

DI	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000