

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



**Verwendung:** Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton. Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung. 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

## 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 Verseilung:</b>	Folie
<b>Mantelmaterial:</b>	Polyethylen 2YM1
<b>Schichtenmantel:</b>	ja
<b>Kabel querwasserdicht:</b>	ja
<b>Kabel längswasserdicht:</b>	nein
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz
<b>Flammwidrigkeit:</b>	keine
<b>UV-beständig:</b>	ja
<b>Als Außenkabel zulässig:</b>	ja
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:</b>	-20 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	7,5 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

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-2Y(L)2Y 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]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
110080	02X2X0,6	0,6	9	300	11	80
110075	04X2X0,6	0,6	11	350	23	120
110025	06X2X0,6	0,6	12	400	34	130
110029	10X2X0,6	0,6	13,5	500	57	155
110035	20X2X0,6	0,6	16	700	113	240
110037	30X2X0,6	0,6	18	950	170	310
110039	40X2X0,6	0,6	20	1200	226	385
110041	50X2X0,6	0,6	21	1500	283	460
110043	70X2X0,6	0,6	25	2000	396	605
110027	100X2X0,6	0,6	28	2800	565	870
110031	150X2X0,6	0,6	33	4100	848	1345
110033	200X2X0,6	0,6	38	5200	1131	1755
110101	250X2X0,6	0,6	41,5	6400	1414	2140
110083	300X2X0,6	0,6	44,5	7400	1696	2525
110068	500X2X0,6	0,6	56	11500	2827	4050

### A-2Y(L)2Y 0.8 mm

<b>Schleifenwiderstand:</b>	73,2 Ohm/km
<b>Maximale Betriebskapazität:</b>	55 nF/km
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV
<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]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
110076	02X2X0,8	0,8	9	310	20	90
110024	04X2X0,8	0,8	12	380	40	140
110026	06X2X0,8	0,8	13	480	60	160
110093	08X2X0,8	0,8	14		81	180
110030	10X2X0,8	0,8	15	600	101	205
110092	12X2X0,8	0,8	15,2		123	250

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
110036	20X2X0,8	0,8	18,5	1000	201	355
110038	30X2X0,8	0,8	21	1500	302	475
110040	40X2X0,8	0,8	23	2000	402	600
110042	50X2X0,8	0,8	26	2500	503	745
110044	70X2X0,8	0,8	29	3400	704	1100
110028	100X2X0,8	0,8	34	4600	1005	1425
110032	150X2X0,8	0,8	40	6600	1508	2200
110034	200X2X0,8	0,8	44	8500	2011	2900

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