

# Fernsprech-Teilnehmerkabel A-2Y(L)2Y St III Bd nach VDE 0816



<b>Leiter-Material:</b>	Cu, blank
<b>Leiter-Klasse:</b>	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>Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:</b>	-30 - +70 °C
<b>Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:</b>	-20 - +50 °C
<b>Biegeradius, fest verlegt:</b>	7,5 x DA

	<i>A-2Y(L)2Y nx2x0,6</i>	<i>A-2Y(L)2Y nx2x0,8</i>
<b>Betriebskapazität (max.):</b>	52 nF/km	55 nF/km
<b>Schleifenwiderstand:</b>	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
<b>Nennspannung U:</b>	225 V	225 V
<b>Prüfspannung:</b>	2 kV	2 kV
<b>Aderkennzeichnung:</b>	Farbe+Ringe	Farbe+Ringe
<b>Dämpfung bei 800 Hz:</b>	1,04	0,78

**Verwendung:** Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton.

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

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



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.

Tabelle: Technische Eigenschaften A-2Y(L)2Y nx2x0,6

Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
A-2Y(L)2Y 02X2X0,6 SW	0,6	9	300	11	80

Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
A-2Y(L)2Y 04X2X0,6 SW	0,6	11	350	23	120
A-2Y(L)2Y 06X2X0,6 SW	0,6	12	400	34	130
A-2Y(L)2Y 10X2X0,6 SW	0,6	13,5	500	57	155
A-2Y(L)2Y 20X2X0,6 SW	0,6	16	700	113	240
A-2Y(L)2Y 30X2X0,6 SW	0,6	18	950	170	310
A-2Y(L)2Y 40X2X0,6 SW	0,6	20	1200	226	385
A-2Y(L)2Y 50X2X0,6 SW	0,6	21	1500	283	460
A-2Y(L)2Y 70X2X0,6 SW	0,6	25	2000	396	605
A-2Y(L)2Y 100X2X0,6 SW	0,6	28	2800	565	870
A-2Y(L)2Y 150X2X0,6 SW	0,6	33	4100	848	1345
A-2Y(L)2Y 200X2X0,6 SW	0,6	38	5200	1131	1755
A-2Y(L)2Y 250X2X0,6 SW	0,6	41,5	6400	1414	2140
A-2Y(L)2Y 300X2X0,6 SW	0,6	44,5	7400	1696	2525
A-2Y(L)2Y 500X2X0,6 SW	0,6	56	11500	2827	4050

Tabelle: Technische Eigenschaften A-2Y(L)2Y nx2x0,8

Artikelbezeichnung	D <sub>I</sub> [mm]	D <sub>A</sub> [mm]	F <sub>ZV</sub> [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
A-2Y(L)2Y 02X2X0,8 SW	0,8	9	310	20	90
A-2Y(L)2Y 04X2X0,8 SW	0,8	12	380	40	140
A-2Y(L)2Y 06X2X0,8 SW	0,8	13	480	60	160
A-2Y(L)2Y 08X2X0,8 SW	0,8	14		81	180
A-2Y(L)2Y 10X2X0,8 SW	0,8	15	600	101	205
A-2Y(L)2Y 12X2X0,8 SW	0,8	15,2		123	250
A-2Y(L)2Y 20X2X0,8 SW	0,8	18,5	1000	201	355
A-2Y(L)2Y 30X2X0,8 SW	0,8	21	1500	302	475
A-2Y(L)2Y 40X2X0,8 SW	0,8	23	2000	402	600
A-2Y(L)2Y 50X2X0,8 SW	0,8	26	2500	503	745
A-2Y(L)2Y 70X2X0,8 SW	0,8	29	3400	704	1100
A-2Y(L)2Y 100X2X0,8 SW	0,8	34	4600	1005	1425
A-2Y(L)2Y 150X2X0,8 SW	0,8	40	6600	1508	2200
A-2Y(L)2Y 200X2X0,8 SW	0,8	44	8500	2011	2900

DI	Leiter-Durchmesser
DA	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Gewicht