

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



Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 1 = eindrätig
Aderisolation:	Polyethylen 2YI1
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM1
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	nein
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung:	-20 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x DA

	A-2Y(L)2Y 0,6 mm	A-2Y(L)2Y 0,8 mm
Maximale Betriebskapazität:	52 nF/km	55 nF/km
Schleifenwiderstand:	130 Ohm/km	73,2 Ohm/km
Betriebsspitzenspannung:	225 V	225 V
Prüfspannung:	2 kV	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe + Ringe	Farbe + Ringe
Dämpfung bei 800 Hz:	1,04	0,78

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in 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 0,6 mm

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

Tabelle: Technische Eigenschaften A-2Y(L)2Y 0,8 mm

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	D _I [mm]	D _A [mm]	F _{ZV} [N]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
110076	A-2Y(L)2Y 02X2X0,8 SW	0,8	9	310	20	90
110024	A-2Y(L)2Y 04X2X0,8 SW	0,8	12	380	40	140
110026	A-2Y(L)2Y 06X2X0,8 SW	0,8	13	480	60	160
110093	A-2Y(L)2Y 08X2X0,8 SW	0,8	14		81	180
110030	A-2Y(L)2Y 10X2X0,8 SW	0,8	15	600	101	205
110092	A-2Y(L)2Y 12X2X0,8 SW	0,8	15,2		123	250
110036	A-2Y(L)2Y 20X2X0,8 SW	0,8	18,5	1000	201	355
110038	A-2Y(L)2Y 30X2X0,8 SW	0,8	21	1500	302	475
110040	A-2Y(L)2Y 40X2X0,8 SW	0,8	23	2000	402	600
110042	A-2Y(L)2Y 50X2X0,8 SW	0,8	26	2500	503	745
110044	A-2Y(L)2Y 70X2X0,8 SW	0,8	29	3400	704	1100
110028	A-2Y(L)2Y 100X2X0,8 SW	0,8	34	4600	1005	1425
110032	A-2Y(L)2Y 150X2X0,8 SW	0,8	40	6600	1508	2200
110034	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