

A-2Y(L)2Y ST III

Fernsprech-Teilnehmerkabel
VDE 0816

kabeck
kabel



Verwendung

Zur Verlegung in Innenräumen, Erde, Wasser, im Freien sowie in Beton. Das Kabel ist querwasserdicht, nicht aber längswasserdicht.

Aufbau

Leiter:	Cu blank, eindrätig
Aderisolation:	Polyethylen 2YI1
Verseilung:	4 Adern zu Sternvierer verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel, Bündel in Lagen verseilt (mit Schichtenmaterial)
Mantel:	Polyethylen 2YM1, schwarz
Biegeradius:	Fest verlegt 7,5 x Außendurchmesser
Temperaturbereich	
In Bewegung:	-20°C bis +50°C
Fest verlegt:	-30°C bis +70°C
Aderkennzeichnung:	Aderfarben der Stern-Vierer des Bündels sind fortlaufend rot, grün, grau, gelb und weiß . Innerhalb werden die Adern durch Ringe wie folgt 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

Technische Eigenschaften

	A-2Y(L)2Y ...x2x0,6	A-2Y(L)2Y ...x2x0,8
Aderkennzeichnung:		Farbe+Ringe
Nennspannung:		225V
Prüfspannung:		2000V
Schleifenwiderstand:	130 Ω/km	73,2 Ω/km
Betriebskapazität (max.):	52 nF/km	55 nF/km
Dämpfung (800Hz):	1,04 dB/km	0,78 dB/km

Aufbau

Art.	Außendurchmesser (ca. mm)	CU-Gewicht (kg/km)	Kabelgewicht (kg/km)	Art.	Außendurchmesser (ca. mm)	CU-Gewicht (kg/km)	Kabelgewicht (kg/km)
2x2x0,6	9	11	80	2x2x0,8	9	20	90
4x2x0,6	11	23	120	4x2x0,8	12	40	140
6x2x0,6	12	34	130	6x2x0,8	13	60	160
10x2x0,6	13,5	57	155	8x2x0,8	14	81	180
20x2x0,6	16	113	240	10x2x0,8	15	101	205
30x2x0,6	18	170	310	12x2x0,8	15,2	101	205
40x2x0,6	20	226	385	20x2x0,8	18,5	201	355
50x2x0,6	21	283	460	30x2x0,8	21	302	475
70x2x0,6	25	396	605	40x2x0,8	23	402	600
100x2x0,6	28	565	870	50x2x0,8	26	503	745
150x2x0,6	33	848	1345	70x2x0,8	29	704	1100
200x2x0,6	38	1131	1755	100x2x0,8	34	1005	1425
250x2x0,6	41,5	1414	2140	150x2x0,8	40	1508	2200
300x2x0,6	44,5	1696	2525	200x2x0,8	44	2011	2900
350x2x0,6	47,5	1979	2930	250x2x0,8	51	2514	3550
400x2x0,6	51	2262	3300	300x2x0,8	53	3016	4200
500x2x0,6	56	2827	4050	350x2x0,8	56	3519	4900
600x2x0,6	60	3392	4770	400x2x0,8	60	4022	5500
700x2x0,6	64	3958	5500	500x2x0,8	68	5027	6800
800x2x0,6	69	4523	6350	600x2x0,8	74	6032	8100
1000x2x0,6	75	5654	7550	700x2x0,8	-	7038	9895