

A2Y(L)2Y ... ST III Bd Fernsprechteilnehmerkabel

nach DIN VDE 0816

RoHS



Verwendung

Ortsverbindungskabel für Fernmeldeanlagen in Betriebs- und Industrieanlagen zur direkten Verlegung ins Erdreich in Kabelkanälen und Rohre. Sie sind für Starkstrom-Installationszwecke nicht zugelassen. Das PE-Material ist halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig. Der schwarze PE-Mantel ist beständig gegen UV-Strahlen und Wetter.

Aufbau

Leiter:

Cu-Leiter blank, massiv,
nach VDE 0295 Klasse 5
IEC 228 class 5, Adern konzentrisch in Lagen verseilt

Aderisolation:

PE nach VDE 0207 Teil 2

Aderkennzeichnung:

Grundfarben mit schwarzer Ringbeschichtung

Schirm:

kunststoffbeschichtetes Alu-Band

Mantel:

PE nach VDE 0207 Teil 2

Mantelfarbe:

schwarz, mit fortlaufendem Fernsprecher-Symbol

Technische Daten

Prüfspannung:

A/A 500 V

Schleifenwiderstand:

bei 0,6 mm: 130 Ohm/km,
bei 0,8 mm: 73,2 Ohm/km

Isolationswiderstand:

min.: 5 GOhm x km

Leitungsdämpfung:

bei 800 Hz.: für 0,6 mm: 1,0
und für 0,8 mm: 0,8 dB/km

max. Betriebstemp.:

+70°C

Kapazit. Kopplungen:

bei 800 Hz < 800pF/300 m

min. Verlegetemp.:

-20°C

max. Verlegetemp.:

+50°C

min. Biegeradius:

7,5 x Leitungsdurchmesser



ARTIKEL		Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
A-2Y(L)2Y ST III BD	2 x 2 x 0,6	11	9,0	80	4237001
A-2Y(L)2Y ST III BD	4 x 2 x 0,6	23	12,0	125	4237002
A-2Y(L)2Y ST III BD	6 x 2 x 0,6	34	13,0	130	4237003
A-2Y(L)2Y ST III BD	10 x 2 x 0,6	57	13,5	170	4237004
A-2Y(L)2Y ST III BD	20 x 2 x 0,6	113	16,0	265	4237005
A-2Y(L)2Y ST III BD	30 x 2 x 0,6	170	18,0	350	4237006
A-2Y(L)2Y ST III BD	40 x 2 x 0,6	226	20,0	440	4237007
A-2Y(L)2Y ST III BD	50 x 2 x 0,6	283	21,0	520	4237008
A-2Y(L)2Y ST III BD	70 x 2 x 0,6	396	25,0	700	4237009
A-2Y(L)2Y ST III BD	100 x 2 x 0,6	565	28,0	930	4237010
A-2Y(L)2Y ST III BD	150 x 2 x 0,6	848	33,0	1360	4237011
A-2Y(L)2Y ST III BD	200 x 2 x 0,6	1131	38,0	1780	4237012
A-2Y(L)2Y ST III BD	250 x 2 x 0,6	1414	41,5	2150	4237014
A-2Y(L)2Y ST III BD	300 x 2 x 0,6	1696	44,5	2530	4237015
A-2Y(L)2Y ST III BD	350 x 2 x 0,6	1979	48,0	2930	4237016
A-2Y(L)2Y ST III BD	400 x 2 x 0,6	2262	51,0	3300	4237017
A-2Y(L)2Y ST III BD	500 x 2 x 0,6	2827	56,0	4050	4237018
A-2Y(L)2Y ST III BD	2 x 2 x 0,8	20	10,0	100	4237501
A-2Y(L)2Y ST III BD	4 x 2 x 0,8	40	13,0	160	4237502
A-2Y(L)2Y ST III BD	6 x 2 x 0,8	60	13,5	170	4237503
A-2Y(L)2Y ST III BD	10 x 2 x 0,8	101	15,0	240	4237504
A-2Y(L)2Y ST III BD	20 x 2 x 0,8	201	18,5	390	4237505
A-2Y(L)2Y ST III BD	30 x 2 x 0,8	302	21,0	540	4237506
A-2Y(L)2Y ST III BD	40 x 2 x 0,8	402	23,0	660	4237507
A-2Y(L)2Y ST III BD	50 x 2 x 0,8	503	26,0	830	4237508
A-2Y(L)2Y ST III BD	70 x 2 x 0,8	704	29,0	1100	4237509
A-2Y(L)2Y ST III BD	100 x 2 x 0,8	1005	34,0	1500	4237510
A-2Y(L)2Y ST III BD	150 x 2 x 0,8	1508	40,0	2200	4237511
A-2Y(L)2Y ST III BD	200 x 2 x 0,8	2011	47,0	2900	4237512
A-2Y(L)2Y ST III BD	250 x 2 x 0,8	2514	51,0	3550	4237513
A-2Y(L)2Y ST III BD	300 x 2 x 0,8	3016	55,0	4200	4237514
A-2Y(L)2Y ST III BD	350 x 2 x 0,8	3519	59,0	4900	4237515
A-2Y(L)2Y ST III BD	400 x 2 x 0,8	4022	63,0	5500	4237516
A-2Y(L)2Y ST III BD	500 x 2 x 0,8	5027	70,0	6800	4237517

A2YF(L)2Y ... ST III Bd

Fernsprechteilnehmerkabel mit Petrolat-Füllung

nach DIN VDE 0816

RoHS



Verwendung

Ortsverbindungskabel für Fernmeldeanlagen in Betriebs- und Industrieanlagen zur direkten Verlegung ins Erdreich in Kabelkanälen und Rohre. Sie sind für Starkstrom-Installationszwecke nicht zugelassen. Das PE-Material ist halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig. Der schwarze PE-Mantel ist beständig gegen UV-Strahlen und Wetter.

Aufbau

Leiter:

Cu-Leiter blank, massiv,
nach DIN VDE 0816 Teil 1
Sternvierer Bündelverseilung
Seelenbewicklung

Aderisolation:

PE nach VDE 0207 Teil 2

Aderkennzeichnung:

Grundfarben mit schwarzer Ringbeschichtung

Schirm:

kunststoffbeschichtetes Alu-Band

Mantel:

PE nach VDE 0207 Teil 2

Mantelfarbe:

schwarz, mit fortlaufendem Fernsprecher-Symbol

Technische Daten

Prüfspannung:

A/A 500 V

Schleifenwiderstand:

bei 0,6 mm: 130 Ohm/km,
bei 0,8 mm: 73,2 Ohm/km

Isolationswiderstand:

min.: 5 GOhm x km

Leitungsdämpfung:

bei 800 Hz.: für 0,6 mm: 1,0
und für 0,8 mm: 0,8 dB/km

max. Betriebstemp.:

+70°C ruhend
-20°C bis +50°C bewegt

Kapazit. Kopplungen:

bei 800 Hz < 800pF/300 m

min. Verlegetemp.:

-20°C

max. Verlegetemp.:

+50°C

min. Biegeradius:

ca. 7,5 x Kabeldurchmesser



ARTIKEL		Cu-Gew.	AußenØ (mm)	Gew. (kg/km)	BESTELL-NR
A-2YF(L)2Y ST III BD	2 x 2 x 0,6	11	9,0	80	4238001
A-2YF(L)2Y ST III BD	4 x 2 x 0,6	23	12,0	140	4238002
A-2YF(L)2Y ST III BD	6 x 2 x 0,6	34	13,0	150	4238003
A-2YF(L)2Y ST III BD	10 x 2 x 0,6	57	13,5	190	4238004
A-2YF(L)2Y ST III BD	20 x 2 x 0,6	113	16,5	310	4238005
A-2YF(L)2Y ST III BD	30 x 2 x 0,6	170	19,5	430	4238006
A-2YF(L)2Y ST III BD	40 x 2 x 0,6	226	21,5	545	4238007
A-2YF(L)2Y ST III BD	50 x 2 x 0,6	283	23,5	660	4238008
A-2YF(L)2Y ST III BD	70 x 2 x 0,6	396	27,0	895	4238009
A-2YF(L)2Y ST III BD	100 x 2 x 0,6	565	31,5	1225	4238010
A-2YF(L)2Y ST III BD	150 x 2 x 0,6	848	37,5	1780	4238011
A-2YF(L)2Y ST III BD	200 x 2 x 0,6	1131	42,5	2315	4238012
A-2YF(L)2Y ST III BD	250 x 2 x 0,6	1414	47,5	2895	4238013
A-2YF(L)2Y ST III BD	300 x 2 x 0,6	1696	52,0	3480	4238014
A-2YF(L)2Y ST III BD	350 x 2 x 0,6	1979	56,0	4000	4238015
A-2YF(L)2Y ST III BD	400 x 2 x 0,6	2262	60,0	4550	4238016
A-2YF(L)2Y ST III BD	500 x 2 x 0,6	2827	67,0	5690	4238017
A-2YF(L)2Y ST III BD	2 x 2 x 0,8	20	10,0	100	4238501
A-2YF(L)2Y ST III BD	4 x 2 x 0,8	40	13,5	190	4238502
A-2YF(L)2Y ST III BD	6 x 2 x 0,8	60	14,5	195	4238503
A-2YF(L)2Y ST III BD	10 x 2 x 0,8	101	15,5	275	4238504
A-2YF(L)2Y ST III BD	20 x 2 x 0,8	201	20,0	475	4238505
A-2YF(L)2Y ST III BD	30 x 2 x 0,8	302	23,0	665	4238506
A-2YF(L)2Y ST III BD	40 x 2 x 0,8	402	26,5	860	4238507
A-2YF(L)2Y ST III BD	50 x 2 x 0,8	503	28,5	1050	4238508
A-2YF(L)2Y ST III BD	70 x 2 x 0,8	704	33,0	1420	4238509
A-2YF(L)2Y ST III BD	100 x 2 x 0,8	1005	38,5	1985	4238510
A-2YF(L)2Y ST III BD	150 x 2 x 0,8	1508	47,0	2935	4238511
A-2YF(L)2Y ST III BD	200 x 2 x 0,8	2011	52,0	3800	4238512
A-2YF(L)2Y ST III BD	250 x 2 x 0,8	2514	58,0	4590	4238513
A-2YF(L)2Y ST III BD	300 x 2 x 0,8	3016	62,0	5480	4238514
A-2YF(L)2Y ST III BD	350 x 2 x 0,8	3519	66,0	6350	4238515
A-2YF(L)2Y ST III BD	400 x 2 x 0,8	4022	72,0	7350	4238516
A-2YF(L)2Y ST III BD	500 x 2 x 0,8	5027	79,0	8920	4238517