

A-2YF(L)2Y

nach DIN VDE 0816

kabeck
kabel



Verwendung

Als Anschluss- und Verbindungsleitung auf Ortsebene der Post für Industrie- bzw. Nebenstellenanlagen. Einsatz vorwiegend im nF-Bereich. Verlegung unmittelbar im Erdbereich oder im Kabelrohren bzw. -kanälen. Längs- und querwasserdicht. Für Starkstrominstallation nicht zugelassen.

Aufbau

Leiter:	Kupfer, massiv, blank, \varnothing 0,6/0,8 mm
Aderisolation:	PE
Verseilung:	Adern zum Sternvierer, 5 Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen, ab 150DA 5 Bündel in Hauptbündel verseilt; Petrolatfüllung
Mantel:	Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel; Farbe: schwarz RAL 9005

Elektrische Eigenschaften

Schleifenwiderstand max.	\varnothing 0,6 mm	130 Ω /km
Schleifenwiderstand max.	\varnothing 0,8 mm	73,2 Ω /km
Isolationswiderstand min.		1,5 G Ω x km
Betriebskapazität (800 Hz)	\varnothing 0,6 mm	max. 52 nF/km
Betriebskapazität (800 Hz)	\varnothing 0,8 mm	max. 55 nF/km
Kapazitive Kopplung K_1 (800 Hz)		max. 800 pF/300m
Kapazitive Kopplung K_{9-12} (800 Hz)		max. 300 pF/300m
Betriebsspitzenspannung		225 V
Prüfspannung Ader-Ader		500V 50 Hz 2 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm		2000V 50 Hz 2 Min.

Thermische & mechanische Eigenschaften

Temperaturbereich bewegt	-20°C bis + 50°C
Temperaturbereich fest verlegt	max. + 70°C
Mindestbiegeradius	10 x Durchmesser

A-2YF(L)2Y

nach DIN VDE 0816

Abmessung	Mantelwanddicke [mm]	Durchmesser [mm]	Kabelgewicht [kg/km]	Cu-Zahl [kg/km]
2x2x0,6	1,8	8,3	65	11
4x2x0,6	1,8	10,4	105	23
6x2x0,6	1,8	11	123	34
10x2x0,6	1,8	12,5	175	57
20x2x0,6	1,8	15,8	300	113
30x2x0,6	1,8	19	415	170
40x2x0,6	1,8	20,4	510	226
50x2x0,6	1,8	22,2	613	283
70x2x0,6	2	24,5	783	396
100x2x0,6	2	30,3	1230	565
150x2x0,6	2,2	38	1720	848
200x2x0,6	2,2	40,5	2150	1131
250x2x0,6	2,2	48	2510	1414
300x2x0,6	2,6	52	3250	1696
400x2x0,6	3	62,4	4450	2262
2x2x0,8	1,8	8,8	85	20
4x2x0,8	1,8	11,2	142	40
6x2x0,8	1,8	12	175	60
10x2x0,8	1,8	14	245	101
20x2x0,8	1,8	19,1	455	201
30x2x0,8	1,8	22	628	302
40x2x0,8	2	24	793	402
50x2x0,8	2	26	965	503
70x2x0,8	2	28	1280	704
100x2x0,8	2,2	36	1850	1005
150x2x0,8	2,2	42,2	2702	1508
200x2x0,8	2,6	47,4	3495	2011
250x2x0,8	2,6	52,2	4162	2514
300x2x0,8	3	58	5367	3016