

# A-2Y(L)2Y ... St III Bd

nach DIN VDE 0816



## ANWENDUNG

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

## AUFBAU

**Leiter:** Kupfer, massiv, blank, Ø 0,6/0,8 mm

**Aderisolation:** PE

**Verseilung:** Adern zum Sternvierer, 5 Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen, ab 150 DA 5 Bündel in Hauptbündel verseilt

**Mantel:** Schichtenmantel aus PE-beschichtetem Aluminiumband und PE-Mantel; Farbe: schwarz RAL 9005

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	Ø 0,6 mm	130 Ω/km
Schleifenwiderstand max.	Ø 0,8 mm	73,2 Ω/km
Isolationswiderstand min.		5 GΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz)	Ø 0,6 mm	max. 52 nF/km
Betriebskapazität (800 Hz)	Ø 0,8 mm	max. 55 nF/km
Kapazitive Kopplung K <sub>1</sub> (800 Hz)		max. 800 pF/300m
Kapazitive Kopplung K <sub>9-12</sub> (800 Hz)		max. 300 pF/300m
Betriebsspitzenspannung		225 V
Prüfspannung Ader-Ader		500 V 50 Hz 2 Min.
Prüfspannung Ader-Schirm		2000 V 50 Hz 2 Min.

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,6	1,8	8,1	60	11,0	10357000
4x2x0,6	1,8	10,0	85	23,0	10357100
6x2x0,6	1,8	10,3	103	34,0	10357200
10x2x0,6	1,8	11,5	135	57,0	10357300
20x2x0,6	1,8	15,2	225	113,0	10357400
30x2x0,6	1,8	16,6	320	170,0	10357500
40x2x0,6	1,8	18,0	398	226,0	10357600
50x2x0,6	1,8	19,4	465	283,0	10357700
70x2x0,6	2,0	22,8	600	396,0	10357800
100x2x0,6	2,0	27,9	830	565,0	10357900
150x2x0,6	2,2	33,2	1220	848,0	10808100
200x2x0,6	2,2	36,4	1600	1131,0	10808200
250x2x0,6	2,2	40,0	1971	1414,0	10659000
300x2x0,6	2,6	44,4	2280	1696,0	10817800
350x2x0,6	2,6	45,3	2650	1979,0	10926100
400x2x0,6	3,0	57,5	3060	2262,0	10926200
500x2x0,6	3,0	60,6	3700	2827,0	10926300
2x2x0,8	1,8	8,6	74	20,0	10358000
4x2x0,8	1,8	10,9	115	40,0	10358100
6x2x0,8	1,8	11,3	140	60,0	10358200
10x2x0,8	1,8	13,2	195	101,0	10358300
20x2x0,8	1,8	17,3	335	201,0	10358400
30x2x0,8	1,8	19,0	475	302,0	10358500
40x2x0,8	2,0	20,7	595	402,0	10358600
50x2x0,8	2,0	23,7	730	503,0	10358700
70x2x0,8	2,0	25,3	970	704,0	10358800
100x2x0,8	2,2	32,2	1375	1005,0	10358900
150x2x0,8	2,2	37,7	2020	1508,0	10923400
200x2x0,8	2,6	42,3	2610	2011,0	10923200
250x2x0,8	2,6	47,4	3220	2514,0	10926400
300x2x0,8	2,6	52,0	3810	3016,0	10926500

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg  
Preis auf mengenkonkrete Anfrage