

517 LI-Y(ST)Y PVC ALARMKABEL IEC 60332.3A

Verwendung Diese Kabel sind geeignet für Alarmanlagen in Wohngebäuden. Müssen nicht zusammen mit Energieleitungen verkabelt werden.



Aufbau

Artikel	Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Innenleiter		Aderisolation Außen-durchmesser mm	Schirmung	Außenmantel		Gewicht kg / km
		Leiteraufbau (Richtwert) Nr / Ø mm				Farbe	Außen-durchmesser mm	
IS034B	2 x 0.22	7 x 0,15		1,00	Alu / PE Aluminiumfolie + Kupfer blank, feindrätig	Weiss	3,60	14,9
IS036B	4 x 0.22	7 x 0,15		1,00		4,00	20,4	
IS038B	6 x 0.22	7 x 0,15		1,00	4,60	26,3		
IS039B	8 x 0.22	7 x 0,15		1,00	5,00	31,7		
IS103B	10 x 0.22	7 x 0,15		1,00	5,50	37,4		
IS357B	12 x 0.22	7 x 0,15		1,00	5,90	42,8		
IS297B	20 x 0.22	7 x 0,15		1,00	7,00	65,5		
IS040B	2 x 0.22 + 2 x 0.50	7 x 0,15	16 x 0,15	1,00	1,50	4,60	27,4	
IS042B	4 x 0.22 + 2 x 0.50	7 x 0,15	16 x 0,15	1,00	1,50	5,20	33,3	
IS044B	6 x 0.22 + 2 x 0.50	7 x 0,15	16 x 0,15	1,00	1,50	5,60	38,7	
IS104B	8 x 0.22 + 2 x 0.50	7 x 0,15	16 x 0,15	1,00	1,50	5,80	43,5	
IS358B	10 x 0.22 + 2 x 0.50	7 x 0,15	16 x 0,15	1,00	1,50	6,30	49,1	
IS359B	12 x 0.22 + 2 x 0.50	7 x 0,15	16 x 0,15	1,00	1,50	6,40	53,7	
IS045B	2 x 0.22 + 2 x 0.75	7 x 0,15	24 x 0,15	1,00	1,80	5,10	32,9	
IS047B	4 x 0.22 + 2 x 0.75	7 x 0,15	24 x 0,15	1,00	1,80	5,50	38,3	
IS049B	6 x 0.22 + 2 x 0.75	7 x 0,15	24 x 0,15	1,00	1,80	5,80	43,3	
IS105B	8 x 0.22 + 2 x 0.75	7 x 0,15	24 x 0,15	1,00	1,80	6,30	48,9	
IS363B	10 x 0.22 + 2 x 0.75	7 x 0,15	24 x 0,15	1,00	1,80	6,60	54,1	
IS364B	12 x 0.22 + 2 x 0.75	7 x 0,15	24 x 0,15	1,00	1,80	6,80	58,9	
IS367B	20 x 0.22 + 2 x 0.75	7 x 0,15	24 x 0,15	1,00	1,80	8,10	82,7	

Technische Daten

Innenleiter	Kupferleiter, blank, feindrätig
Aderisolation	Polyvinylchlorid (PVC) TI2 (YI2)
Identifizierung	Tabelle Farben Alarmleitungen
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Taping	Polyesterfolie
Schirmung	Alu / PE Aluminiumfolie
Beidraht	Kupferleiter, blank, feindrätig
Außenmantel	Polyvinylchlorid (PVC) TM2 (YM2)

Gleichstromwiderstand 0,22	Ohm / km	143,00
Gleichstromwiderstand 0,50	Ohm / km	63,00
Gleichstromwiderstand 0,75	Ohm / km	42,00
Betriebsspitzenspannung	Volt	250
(Nicht für Zwecke der Power)		
Nennspannung U ₀ /U	Volt	500
Prüfspannung	Volt	1.200
Isolationswiderstand	MOhm / km	> 20
Temperaturbereich	fest verlegt	- 15 °C / + 70 °C
Biegeradius	fest verlegt	10 x Außendurch

Tabelle Farben Alarmleitungen

Abschnitt 0.22	Abschnitt 0.50 - 0.75
Weiss	Rot
Rot	Schwarz
Gelb	
Grün	
Grau	
Orange	
Hellblau	
Braun	
Schwarz	
Violett	
Blau	
Rose	
Weiss / Braun	
Weiss / Violett	
Weiss / Grün	
Weiss / Blau	
Weiss / Grau	
Weiss / Gelb	
Weiss / Schwarz	
Weiss / Rot	

Normen

Aderisolation	VDE 0207-363-3
Außenmantel	VDE 0207-363-4-1
Brandverhalten	VDE 0482-332-3