

BS5308 Instrumentationsleitung Part 1 Type 2

Eland Produktgruppe **A3I**

Abmessungen

BS5308 Instrumentationsleitung Part 1 Type 2, Gesamtabschirm, armiert

Anwendung

BS5308 Leitungen werden eingesetzt zur Sprach- und Datenübertragung; sie dienen ebenso als Verbindung zwischen elektrischen Ausrüstungen und Geräten, speziell in und um Fabrikanlagen, wo durch Signalumwandler erzeugte Signale zu Konsolen, Steuereinheiten und anderen Einheiten übertragen werden.

Zulassungen

BS5308 Part 1

Leiteraufbau

Klasse 1, 2 oder 5, blankes Kupfer nach BS EN 60228:2005 (zuvor BS6360)

Verpaarung

Zwei isolierte Adern gleichmäßig in Paare verdreht, mit einer Schlaglänge von nicht mehr als 100mm

Aderisolation

PE (Polyethylen) nach BS6234 oder XLPE (Cross linked Polyethylen) nach BS5308 oder LSZH (raucharm und halogenfrei)

Ableiter

Verzinntes Kupfer

Füllader

Nicht spezifiziertes Material

Abschirmung

Individuell abgeschirmte Paare: Jedes Paar mit Aluminium/ Polyesterfolie umwickelt, Metallseite nach unten, in ständigem Kontakt mit einem 0.5mm² Ableiter (verzinntes Kupfer)

Gesamtabschirmung:

Alle Paare gesammelt mit Aluminium/Polyesterfolie umwickelt, Metallseite nach unten, in ständigem Kontakt mit einem 0.5mm² Ableiter (verzinntes Kupfer)

Innenmantel

PE (Polyethylen) nach BS6234

Eland Artikelnummer	Anzahl der Paare x nominaler Leiterquerschnitt # x mm ²	Nominale Anzahl und nominaler Drahtdurchmesser #/mm	Nominale Durchmesser unter der Armierung mm	Nominale Außendurchmesser mm	Nominal Weight kg/Km
A3I0105CP1T2*	1 x 0.50	16/0.2	7.0	11.4	250
A3I0175CP1T2*	1 x 0.75**	24/0.2	7.3	11.7	280
A3I0110CP1T2*	1 x 1.00	1/1.13	7.4	11.8	290
A3I0115CP1T2*	1 x 1.50	7/0.53	8.3	12.9	320
A3I0205CP1T2*	2 x 0.50	16/0.2	7.9	12.3	300
A3I0275CP1T2*	2 x 0.75**	24/0.2	8.3	12.9	330
A3I0210CP1T2*	2 x 1.00	1/1.13	8.4	13.0	345
A3I0215CP1T2*	2 x 1.50	7/0.53	9.7	14.3	420
A3I0505CP1T2*	5 x 0.50	16/0.2	13.1	17.9	560
A3I0575CP1T2*	5 x 0.75**	24/0.2	14.3	19.8	750
A3I0510CP1T2*	5 x 1.00	1/1.13	14.2	19.7	790
A3I0515CP1T2*	5 x 1.50	7/0.53	16.4	22.1	940
A3I1005CP1T2*	10 x 0.50	16/0.2	17.2	22.9	970
A3I1075CP1T2*	10 x 0.75**	24/0.2	18.7	25.3	1260
A3I1010CP1T2*	10 x 1.00	1/1.13	18.4	24.3	1310
A3I1015CP1T2*	10 x 1.50	7/0.53	21.6	28.4	1500
A3I2005CP1T2*	20 x 0.50	16/0.2	22.3	29.1	1640
A3I2075CP1T2*	20 x 0.75**	24/0.2	24.5	31.3	1890
A3I2010CP1T2*	20 x 1.00	1/1.13	24.4	31.2	2040
A3I2015CP1T2*	20 x 1.50	7/0.53	28.5	36.5	2500
A3I3005CP1T2*	30 x 0.50	16/0.2	26.9	33.9	1770
A3I3075CP1T2*	30 x 0.75**	24/0.2	29.5	37.5	2290
A3I3010CP1T2*	30 x 1.00	1/1.13	29.0	36.2	2180
A3I3015CP1T2*	30 x 1.50	7/0.53	34.3	42.5	3170
A3I5005CP1T2*	50 x 0.50	16/0.2	33.9	42.1	2770
A3I5075CP1T2*	50 x 0.75**	24/0.2	37.4	47.0	3620
A3I5010CP1T2*	50 x 1.00	1/1.13	37.3	45.7	3500
A3I5015CP1T2*	50 x 1.50	7/0.53	43.6	53.4	5020

* Definiert die Außenmantelfarbe. Für schwarz wird BK ergänzt, für blau BL.

** Abmessung 0.75mm² generell nach BS5308 Part 1

BS5308 Instrumentationsleitung Part 1 Type 2, individuell und Gesamtabschirm, armiert

Eland Artikelnummer	Anzahl der Paare x nominaler Leiterquerschnitt # x mm ²	Nominale Anzahl und nominaler Drahtdurchmesser #/mm	Nominale Durchmesser unter der Armierung mm	Nominale Außendurchmesser mm	Nominales Gewicht kg/Km
A3I0205IP1T2*	2 x 0.50	16/0.2	12.0	16.8	460
A3I0275IP1T2*	2 x 0.75**	24/0.2	12.8	17.6	500
A3I0210IP1T2*	2 x 1.00	1/1.13	12.8	17.6	515
A3I0215IP1T2*	2 x 1.50	7/0.53	14.7	20.4	730
A3I0505IP1T2*	5 x 0.50	16/0.2	15.2	20.9	760
A3I0575IP1T2*	5 x 0.75**	24/0.2	16.3	22.0	920
A3I0510IP1T2*	5 x 1.00	1/1.13	16.2	21.9	950
A3I0515IP1T2*	5 x 1.50	7/0.53	18.8	25.4	1180
A3I1005IP1T2*	10 x 0.50	16/0.2	21.1	27.9	1300
A3I1075IP1T2*	10 x 0.75**	24/0.2	22.6	29.5	1610
A3I1010IP1T2*	10 x 1.00	1/1.13	22.6	29.4	1330
A3I1015IP1T2*	10 x 1.50	7/0.53	26.5	33.5	1820

