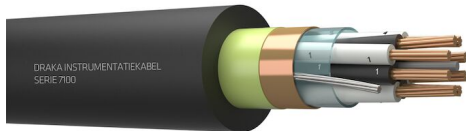


INSTRULINE 7100 Dca

Instrumentatiekabel, collectief afgeschermd



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

InstruLine 7100 is een moeilijk brandbare, **collectief afgeschermd instrumentatiekabel** met een normale brandveiligheid. De kabel wordt toegepast voor het aansluiten van procesmeet- en regelapparatuur, zoals flowmeters, druk- en temperatuurmeters. Daarnaast wordt de kabel gebruikt voor beveiliging en instrumentatietoepassingen. De kabel kan analoge en digitale signalen overbrengen en is geschikt voor vaste aanleg in industriële installaties, ook buiten.

De kabel is uitstekend **afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)** en functioneert dus **betrouwbaar**. De kabel is leverbaar met een blauwe of zwarte buitenmantel. Door de geslagen geleider is de kabel **trillingsbestendig** en heeft een **lange levensduur**. De extra dikke buitenmantel zorgt voor aanvullende mechanische bescherming.

De kabel voldoet aan brandklasse **Dca-s3,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

Generieke benaming(en)

RE-2X(St)Yv-fl

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken

CE RoHS 

Product normen

NEN-EN 50288-7
NEN-EN-IEC 60079-14
K 171

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Ja
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Folie
Mantelmateriaal	Polyvinylchloride (PVC)
Kabel vorm	Rond

GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	90
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	0
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	70

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U ₀ [V]	300
Nom. spanning U [V]	300
Testspanning [kV]	1

BRANDEIGENSCHAPPEN

Brandvertraging	Volgens EN 13501-6
CPR Euroklasse brandgedrag	Dca
CPR Euroklasse rookontwikkeling	s3
CPR Euroklasse brandende deeltjes	d2
CPR Euroklasse zuurgraad	a3

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
830567	1x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,2	62	55
830501	1x4x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,9	81	60
830597	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,7	130	85
830693	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,3	201	100
830488	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,9	264	115
830744	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,4	330	125
830995	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,7	452	150
832632	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	7,5	69	60
830569	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,5	69	60
835997	1x3x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Violet	7,8	80	65
832633	1x4x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	8,5	95	65
830498	1x4x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,5	95	65
832916	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	10	107	75
832906	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10	107	75
832634	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11,3	154	85
830507	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,3	154	85
832635	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,2	245	110
830699	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,2	245	110

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
830628	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,9	326	120
832636	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	15,9	327	120
832637	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17,5	413	135
830750	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,5	413	135
832638	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,2	574	160
831000	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,2	574	160
832639	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	8,6	91	65
830487	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,6	91	65
830969	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,6	129	75
832640	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	9,6	130	75
832919	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11,9	150	90
832907	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,9	150	90
832641	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	13,6	226	105
830517	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,6	226	105
830705	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,3	372	130
832642	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17,3	373	130
832643	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	19,5	509	150
830634	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,5	509	150

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
832644	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,6	653	165
830756	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,6	653	165
831004	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	26,5	922	200
832645	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	26,5	923	200

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Demping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μH/Ohm]
830567	1x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
830501	1x4x0,5 mm ²	80	36,8	1	10
830597	4x2x0,5 mm ²	70	36,8	0,9	10
830693	8x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
830488	12x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
830744	16x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
830995	24x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
832632	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
830569	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835997	1x3x0,75 mm ²	105	25	1	15
832633	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15
830498	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15
832916	2x2x0,75 mm ²		25		15
832906	2x2x0,75 mm ²		25		15
832634	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15
830507	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15
832635	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
830699	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
830628	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
832636	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Demping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μH/Ohm]
832637	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
830750	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
832638	24x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
831000	24x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
832639	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
830487	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
830969	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25
832640	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25
832919	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
832907	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
832641	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25
830517	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25
830705	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
832642	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
832643	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
830634	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
832644	16x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
830756	16x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
831004	24x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
832645	24x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25