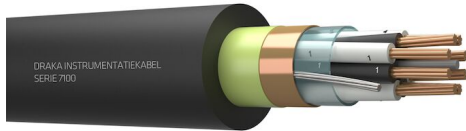


INSTRULINE 7100 Dca-S3

Instrumentatiekabel Dca-s3,d2,a3, 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



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]	Aderkleuren
836666	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	10,7	130	80	zwart genummerd & wit genummerd
836669	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	13,3	202	100	zwart genummerd & wit genummerd
836667	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,9	264	115	zwart genummerd & wit genummerd
836668	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	16,4	330	125	zwart genummerd & wit genummerd
836670	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	19,7	453	150	zwart genummerd & wit genummerd
830567	1x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,2	62	55	zwart genummerd & wit genummerd
830501	1x4x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,9	81	60	zwart genummerd & wit genummerd
830597	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,7	130	85	zwart genummerd & wit genummerd
830693	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,3	201	100	zwart genummerd & wit genummerd
830488	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,9	264	115	zwart genummerd & wit genummerd
830744	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,4	330	125	zwart genummerd & wit genummerd
830995	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,7	452	150	zwart genummerd & wit genummerd
832632	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	7,5	69	60	zwart genummerd & wit genummerd
830569	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	7,5	69	60	zwart genummerd & wit genummerd
NL30_INSTRULINE7100DCA-20251009 835997	1x3x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Violet	7,8	80	65	zwart genummerd & wit genummerd

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
832906	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10	107	75	zwart genummerd & wit genummerd
832634	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11,3	154	85	zwart genummerd & wit genummerd
830507	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,3	154	85	zwart genummerd & wit genummerd
832635	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,2	245	110	zwart genummerd & wit genummerd
830699	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,2	245	110	zwart genummerd & wit genummerd
830628	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,9	326	120	zwart genummerd & wit genummerd
832636	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	15,9	327	120	zwart genummerd & wit genummerd
832637	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17,5	413	135	zwart genummerd & wit genummerd
830750	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,5	413	135	zwart genummerd & wit genummerd
832638	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,2	574	160	zwart genummerd & wit genummerd
831000	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,2	574	160	zwart genummerd & wit genummerd
832639	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	8,6	91	65	zwart genummerd & wit genummerd
830487	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	8,6	91	65	zwart genummerd & wit genummerd
830969	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,6	129	75	zwart genummerd & wit genummerd

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
830517	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,6	226	105	zwart genummerd & wit genummerd
830705	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,3	372	130	zwart genummerd & wit genummerd
832642	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17,3	373	130	zwart genummerd & wit genummerd
832643	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	19,5	509	150	zwart genummerd & wit genummerd
830634	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,5	509	150	zwart genummerd & wit genummerd
832644	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,6	653	165	zwart genummerd & wit genummerd
830756	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,6	653	165	zwart genummerd & wit genummerd
831004	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	26,5	922	200	zwart genummerd & wit genummerd
832645	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	26,5	923	200	zwart genummerd & wit genummerd

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Damping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μH/Ohm]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
836666	4x2x0,5 mm ²					200	200
836669	8x2x0,5 mm ²					400	400
836667	12x2x0,5 mm ²					600	600
836668	16x2x0,5 mm ²					800	800
836670	24x2x0,5 mm ²					1.200	1.160
830567	1x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10	50	50
830501	1x4x0,5 mm ²	80	36,8	1	10	100	100
830597	4x2x0,5 mm ²	70	36,8	0,9	10	200	200
830693	8x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	400	400
830488	12x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	600	600
830744	16x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	800	800
830995	24x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	1.200	1.160
832632	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	75	75
830569	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	75	75
835997	1x3x0,75 mm ²	105	25	1	15	110	110
832633	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15	150	150
830498	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15	150	150
832916	2x2x0,75 mm ²		25		15	150	150
832906	2x2x0,75 mm ²		25		15	150	150
832634	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15	300	300

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]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
830507	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15	300	300
832635	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	600	600
830699	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	600	600
830628	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	900	755
832636	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	900	755
832637	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	1.200	915
830750	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	1.200	915
832638	24x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	1.800	1.345
831000	24x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	1.800	1.345
832639	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	130	130
830487	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	130	130
830969	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25	260	260
832640	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25	260	260
832919	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	260	260
832907	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	260	260
832641	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25	520	520
830517	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25	520	520
830705	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.040	895
832642	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.040	895
832643	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.560	1.140

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Damping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μH/Ohm]	Trekkracht aan kop [N]	Trekkracht met kous [N]
830634	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.560	1.140
832644	16x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	2.080	1.395
830756	16x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	2.080	1.395
831004	24x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	3.120	2.105
832645	24x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	3.120	2.105