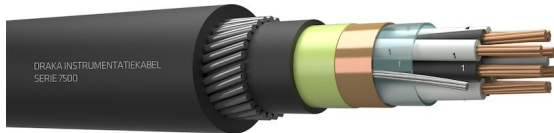


INSTRULINE7500 Dca

Instrumentatiekabel, collectief afgeschermd, gearmeerd



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

InstruLine 7500 is een moeilijk brandbare, **gearmeerde en collectief afgeschermd instrumentatiekabel**. 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 collectief **afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)** en functioneert dus **betrouwbaar**. Dankzij de armering is deze kabel zeer geschikt voor gebruik met intrinsiek veilige circuits in Ex zones conform IEC 60079-14. De kabel is daarom ook leverbaar met een blauwe of zwarte buitenmantel. Door de geslagen geleider is de kabel **trillingsbestendig** en heeft een **lange levensduur**. De staaldraad armering maakt hem geschikt als grondkabel en goed **bestand tegen knaagdieren**.

De kabel voldoet aan brandklasse **Dca-s2,d2,a3** volgens NEN-EN 50575 voor toepassing in bouwwerken met een normaal brandrisico volgens NEN 8012.

RE-2X(St)YSWAY-fl

Generieke benaming(en)

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



K 171

NEN-EN 50288-7

NEN-EN-IEC 60079-14

Product normen

KABELONTWERP

Geleidermateriaal	Koper
Oppervlakte geleider	Blank
Materiaal aderisolatie	XLPE
Litze	Ja
Bewapening/armering	Draad, rond
Materiaal bewapening	Staal, verzinkt
Aardscherm constructie	Gemetalliseerd folie
Aardscherm materiaal	Overig
Afscherming collectief	Folie
Materiaal binnenmantel	Polyvinylchloride (PVC)
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
Verwerking in aarde/ondergrond	Ja

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	s2
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
835883	1x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,5	186	75	zwart genummerd & wit genummerd
835882	1x4x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,2	209	80	zwart genummerd & wit genummerd
835877	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,4	318	105	zwart genummerd & wit genummerd
835874	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,2	441	125	zwart genummerd & wit genummerd
835884	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,2	549	140	zwart genummerd & wit genummerd
835862	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,4	748	155	zwart genummerd & wit genummerd
835868	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,1	980	185	zwart genummerd & wit genummerd
835867	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	9,8	200	75	zwart genummerd & wit genummerd
835878	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,8	200	75	zwart genummerd & wit genummerd
835870	1x4x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11	238	85	zwart genummerd & wit genummerd
835866	1x4x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11	239	85	zwart genummerd & wit genummerd
835853	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12,7	284	100	zwart genummerd & wit genummerd
835855	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,7	284	100	zwart genummerd & wit genummerd
835865	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,2	359	110	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
835863	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	19,9	734	150	zwart genummerd & wit genummerd
835871	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,9	882	165	zwart genummerd & wit genummerd
835861	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,9	883	165	zwart genummerd & wit genummerd
835879	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,1	247	85	zwart genummerd & wit genummerd
835860	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11,1	248	85	zwart genummerd & wit genummerd
835859	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12,3	295	95	zwart genummerd & wit genummerd
835869	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,3	295	95	zwart genummerd & wit genummerd
835852	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,8	366	115	zwart genummerd & wit genummerd
835854	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,8	366	115	zwart genummerd & wit genummerd
835858	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	16,9	487	130	zwart genummerd & wit genummerd
835880	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,9	487	130	zwart genummerd & wit genummerd
835857	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,7	841	165	zwart genummerd & wit genummerd
835872	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,7	841	165	zwart genummerd & wit genummerd
835856	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	24,3	1.057	185	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]
835883	1x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10	50	50
835882	1x4x0,5 mm ²	80	36,8	1	10	100	100
835877	4x2x0,5 mm ²	70	36,8	0,9	10	200	200
835874	8x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	400	400
835884	12x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	600	600
835862	16x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	800	800
835868	24x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10	1.200	1.200
835867	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	75	75
835878	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	75	75
835870	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15	150	150
835866	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15	150	150
835853	2x2x0,75 mm ²		25		15	150	150
835855	2x2x0,75 mm ²		25		15	150	150
835865	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15	300	300
835881	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15	300	300
835864	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	600	600
835873	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	600	600
835876	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	900	900
835863	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	900	900
835871	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	1.200	1.200

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfs capaciteit [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]
835861	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15	1.200	1.200
835879	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	130	130
835860	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	130	130
835859	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25	260	260
835869	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25	260	260
835852	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	260	260
835854	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	260	260
835858	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25	520	520
835880	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25	520	520
835857	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.040	1.040
835872	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.040	1.040
835856	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.560	1.560
835875	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25	1.560	1.560