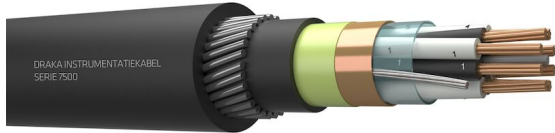


INSTRULINE7500 DCA-S2

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.

Generieke benaming(en)

RE-2X(St)YSWAY-fl

CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

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

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]
835883	1x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,5	186	75
835882	1x4x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,2	209	80
835877	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,4	318	105
835874	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,2	441	125
835884	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,2	549	140
835862	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,4	748	155
835868	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,1	980	185
835867	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	9,8	200	75
835878	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,8	200	75
835870	1x4x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11	238	85
835866	1x4x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11	239	85
835853	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12,7	284	100
835855	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,7	284	100
835865	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,2	359	110
835881	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,2	359	110
835864	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17,5	517	135
835873	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,5	517	135
835876	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,9	733	150

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
835863	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	19,9	734	150
835871	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,9	882	165
835861	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,9	883	165
835879	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,1	247	85
835860	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11,1	248	85
835859	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12,3	295	95
835869	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,3	295	95
835852	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,8	366	115
835854	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,8	366	115
835858	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	16,9	487	130
835880	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,9	487	130
835857	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,7	841	165
835872	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,7	841	165
835856	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	24,3	1.057	185
835875	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,3	1.057	185

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 [μ H/Ohm]
835883	1x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835882	1x4x0,5 mm ²	80	36,8	1	10
835877	4x2x0,5 mm ²	70	36,8	0,9	10
835874	8x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835884	12x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835862	16x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835868	24x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835867	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835878	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835870	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15
835866	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15
835853	2x2x0,75 mm ²		25		15
835855	2x2x0,75 mm ²		25		15
835865	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15
835881	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15
835864	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835873	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835876	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835863	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835871	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Max. bedrijfscapaciteit [nF/km]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Damping bij 800 Hz [dB/km]	L/R ratio [μH/Ohm]
835861	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835879	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835860	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835859	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25
835869	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25
835852	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835854	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835858	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25
835880	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25
835857	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835872	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835856	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835875	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25