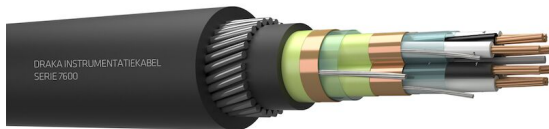


INSTRULINE7600 Dca

Instrumentatiekabel, individueel en collectief afgeschermd, gearmeerd



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

InstruLine 7600 is een moeilijk brandbare, **gearmeerde, collectief en paarsgewijs 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 **afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)** en functioneert dus **betrouwbaar**. Dankzij de individuele afscherming en de armering is deze kabel aanbevolen voor gebruik met meerdere 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 PIMF

Generieke benaming(en)

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
Afscherming groepen	Folie
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
835931	2x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,7	288	100	zwart genummerd & wit genummerd
835929	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,2	367	110	zwart genummerd & wit genummerd
835925	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,5	537	140	zwart genummerd & wit genummerd
835927	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21	805	160	zwart genummerd & wit genummerd
835922	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,7	946	175	zwart genummerd & wit genummerd
835918	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	13,4	329	105	zwart genummerd & wit genummerd
835920	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,4	329	105	zwart genummerd & wit genummerd
835917	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,8	403	115	zwart genummerd & wit genummerd
835930	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,8	403	115	zwart genummerd & wit genummerd
835916	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	18,3	598	155	zwart genummerd & wit genummerd
835924	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,3	598	155	zwart genummerd & wit genummerd
835915	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	22,1	904	170	zwart genummerd & wit genummerd
835926	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,1	904	170	zwart genummerd & wit genummerd
835914	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	24,3	1.089	185	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
835912	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17,5	534	135	zwart genummerd & wit genummerd
835923	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,9	951	185	zwart genummerd & wit genummerd
835911	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	22,9	952	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]
835931	2x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10	100	100
835929	4x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10	200	200
835925	8x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10	400	400
835927	12x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10	600	600
835922	16x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10	800	800
835918	2x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	150	150
835920	2x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	150	150
835917	4x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	300	300
835930	4x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	300	300
835916	8x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	600	600
835924	8x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	600	600
835915	12x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	900	900
835926	12x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	900	900
835914	16x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	1.200	1.200
835921	16x2x0,75 mm ²	105	25	1	15	1.200	1.200
835913	2x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	260	260
835919	2x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	260	260
835928	4x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	520	520
835912	4x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	520	520
835923	8x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	1.040	1.040

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]
835911	8x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25	1.040	1.040