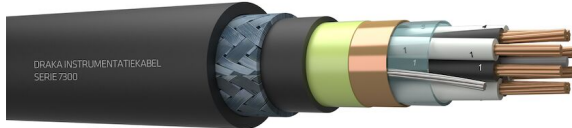


INSTRULINE7300 DCA-S2

Instrumentatiekabel, collectief afgeschermd, met omvlechting



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

InstruLine 7300 is een moeilijk brandbare, **omvlochten 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 omvlechting 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 omvlechting biedt een goede **mechanische bescherming** met behoud van een goede buigzaamheid.

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)YSWBY-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	Vlechtwerk
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]
835850	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	10,6	159	80
835845	1x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9	116	70
835848	1x4x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,7	140	75
835843	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,7	216	100
835839	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,7	317	120
835842	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,7	410	135
835836	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,2	491	145
835831	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,9	667	175
835844	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	9,3	125	70
836021	1x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	9,3	127	70
835833	1x4x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,5	162	80
835827	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12	187	90
835825	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12	188	90
836236	3x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,5	210	95
835847	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	13,7	253	105
836392	6x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15,5	329	120
835838	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17	385	130
835947	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17	386	130

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
835841	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,7	482	145
835945	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	18,7	484	145
835835	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,5	594	155
835830	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24,6	817	185
835946	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	24,6	819	185
835849	1x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,6	159	80
836142	1x3x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11	180	80
835832	1x4x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,6	208	90
835824	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,3	253	110
835826	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,3	253	110
836390	3x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,9	294	115
835846	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,2	353	125
835995	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	16,2	354	125
836391	6x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,7	478	145
835837	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,3	551	155
835828	6x3x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	20,4	605	155
835840	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,9	731	175
835834	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	25,4	921	195

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
835829	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	30,7	1.277	235
835851	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	30,7	1.280	235

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]
835850	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
835845	1x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
835848	1x4x0,5 mm ²	80	36,8	1	10
835843	4x2x0,5 mm ²	70	36,8	0,9	10
835839	8x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835842	12x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835836	16x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835831	24x2x0,5 mm ²	60	36,8	0,9	10
835844	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
836021	1x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
835833	1x4x0,75 mm ²	90	25	0,9	15
835827	2x2x0,75 mm ²		25		15
835825	2x2x0,75 mm ²		25		
836236	3x2x0,75 mm ²				
835847	4x2x0,75 mm ²	80	25	0,8	15
836392	6x2x0,75 mm ²				
835838	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835947	8x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835841	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835945	12x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	

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]
835835	16x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835830	24x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835946	24x2x0,75 mm ²	70	25	0,8	15
835849	1x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
836142	1x3x1,3 mm ²		14,2		25
835832	1x4x1,3 mm ²	95	14,2	0,6	25
835824	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835826	2x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
836390	3x2x1,3 mm ²				
835846	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25
835995	4x2x1,3 mm ²	80	14,2	0,6	25
836391	6x2x1,3 mm ²				
835837	8x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835828	6x3x1,3 mm ²		14,2		
835840	12x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835834	16x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835829	24x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25
835851	24x2x1,3 mm ²	70	14,2	0,6	25