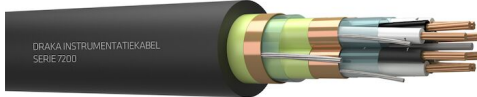


INSTRULINE 7200 Dca

Instrumentatiekabel, individueel en collectief afgeschermd



ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

InstruLine 7200 is een moeilijk brandbare, **collectief en paarsgewijs 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 - individueel en collectief - **afgeschermd van elektromagnetische stoorsignalen (EMI)** en functioneert dus **betrouwbaar**. Dankzij de individuele afscherming is deze kabel zeer geschikt 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 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 PIMF

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
Afscherming groepen	Folie
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 U0 [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]
830508	2x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10	122	75
830600	4x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,3	162	85
830696	8x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,2	262	115
830625	12x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,6	359	125
830747	16x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,3	455	140
830998	24x2x0,5 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	22,3	633	170
832646	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	10,5	136	80
830773	2x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	10,5	136	80
830489	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	11,9	186	90
832647	4x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	11,9	187	90
832648	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	15	307	125
830702	8x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	15	307	125
836189	8x3x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	16,6	387	135
832649	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	17,7	424	135
830631	12x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	17,7	424	135
830753	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	19,5	540	150
832650	16x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	19,5	541	150
832651	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	23,8	757	180

PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]
831002	24x2x0,75 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	23,8	757	180
832652	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	12,4	179	95
830776	2x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	12,4	179	95
832653	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	14,2	262	110
830603	4x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	14,2	262	110
830708	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	18,1	438	150
832654	8x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	18,1	439	150
832655	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	21,6	616	165
830637	12x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	21,6	616	165
832656	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	24	795	180
830758	16x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	24	795	180
831006	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Zwart	29,8	1.127	225
832657	24x2x1,3 mm ²	Klasse 2 = samengeslagen	Blauw	29,8	1.128	225

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]
830508	2x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
830600	4x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
830696	8x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
830625	12x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
830747	16x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
830998	24x2x0,5 mm ²	95	36,8	1,1	10
832646	2x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
830773	2x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
830489	4x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
832647	4x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
832648	8x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
830702	8x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
836189	8x3x0,75 mm ²				
832649	12x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
830631	12x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
830753	16x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
832650	16x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
832651	24x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
831002	24x2x0,75 mm ²	105	25	1	15
832652	2x2x1,3 mm ²	110	14,2		

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]
830776	2x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
832653	4x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
830603	4x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
830708	8x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
832654	8x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
832655	12x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
830637	12x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
832656	16x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
830758	16x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
831006	24x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25
832657	24x2x1,3 mm ²	110	14,2	0,7	25