

# PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

KABELTYPE: Instrumentatiekabel + 90 °C / 300 V  
EN 50288-7

Trade  
number:40313.xxxx.xxx

Produkttype: INDUCOM RE-2X(st)YSWBY-fl PiMF

1 / 3

<b>Toepassing</b>	Voor het overbrengen van analoge en digitale signalen op het gebied van meet-, stuur- en regeltechniek. Geschikt voor het gebruik binnen intrinsiek veilige Zone 1 en 2 groep II (IEC 60079-14).
<b>Gebruik</b>	Geschikt voor het verleggen in gebouwen, kabeltracés voor zowel binnen als buiten en voor verlegging in de grond

<b>Geleider</b>	Blank koper, 7 draads, Kwadratuur: 0,5 mm <sup>2</sup> tot 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Aderisolatie</b>	XLPE
<b>Adercodering</b>	Wit/ zwart, met cijferbedrukking op witte en zwarte ader
<b>Paar afscherming</b>	Polyester/aluminiumfolie (24 µm) over koper vertinde aardraad 0,6 mm Ø daaroverheen 1 laag kunststoffolie
<b>Omwikkeling</b>	Min. 1 laag kunststoffolie
<b>Totaal afscherming</b>	Polyester/aluminiumfolie (24 µm) over koper vertinde aardraad 0,5 mm <sup>2</sup> (7x0,30mm)
<b>Binnenmantel</b>	PVC zwart
<b>Armering</b>	Omvlechting van verzinkte staaldraad
<b>Buitenmantel</b>	PVC, Moeilijkbrandbaar en UV-bestendig
<b>Mantelkleur</b>	Zwart resp. blauw voor intrinsiek veilige installaties

## BIJZONDERE Eigenschappen:

<b>Standaard</b>	EN 50288-7
<b>Moeilijkbrandbaar (Test op één kabel)</b>	IEC 60332-1
<b>Moeilijkbrandbaar (Kabelbundel)</b>	IEC 60332-3-24 (Cat. C)
<b>UV-Bestendigheid</b>	UL 1581 section 1200
<b>Olie en benzine bestendigheid</b>	ICEA S-82-552
<b>Opdruk</b>	INDUCOM RE-2X(st)YSWBY-fl PiMF Nx2x mm <sup>2</sup> 300V EN 50288-7 CE Lengtemarkering
<b>Lengte opmaak</b>	500m en 1000m

## ELEKTRISCHE Eigenschappen bij + 20 °C:

<b>Geleiderweerstand</b>	0.5 mm <sup>2</sup>	0.75 mm <sup>2</sup>	1.3 mm <sup>2</sup>	1.5
	max. 36,7 Ω/km	max. 25 Ω/km	max. 14,2 Ω/km	Max. 12,3 Ω/km
<b>Isolatiweerstand</b>	min. 5000 MΩ x km			
<b>Bedrijfscapaciteit</b>	max. 115 nF/km			
<b>Inductiviteit</b>	max. 1 mH/km			
<b>L/R verhouding</b>	max. 25 µH/Ω	max. 25 µH/Ω	max. 40µH/Ω	max. 40µH/Ω
<b>Bedrijfsspanning U eff</b>	300 V			
<b>Testspanning</b>	2000 V DC			
<b>Temperatuurbereik</b>	-30 °C bis +70 °C (vaste verlegging) -5 °C up to +50 °C (tijdens installatie)			
<b>Buigradius</b>	10 x Kabeldiameter			

KABELTYPE: Instrumentatiekabel + 90 °C / 300 V  
EN 50288-7

Trade  
number:40313.xxxx.xxx

Produkttype: INDUCOM RE-2X(st)YSWBY-fl PiMF

2 / 3

## OPBOUW:

### RE-2X(st)YSWBY-fl PIMF

Afmeting (mm <sup>2</sup> )	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
2x2x0,5	0,35	8,9	0,3	1,4	12,4	205
4x2x0,5	0,35	10,2	0,3	1,4	14,4	265
8x2x0,5	0,35	13,1	0,3	1,5	18,2	410
12x2x0,5	0,35	15,8	0,3	1,6	21,7	545
16x2x0,5	0,35	17,8	0,3	1,7	24,4	670
24x2x0,5	0,35	21,4	0,3	1,8	27,7	900

Afmeting (mm <sup>2</sup> )	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
2x2x0,75	0,35	9,6	0,3	1,4	14,4	235
4x2x0,75	0,35	11,5	0,3	1,5	15,9	310
8x2x0,75	0,35	14,9	0,3	1,6	19,4	460
12x2x0,75	0,35	17,5	0,3	1,7	22,9	617
16x2x0,75	0,35	20,2	0,3	1,7	24,9	700
24x2x0,75	0,35	24,4	0,3	1,9	30,9	1030

Afmeting (mm <sup>2</sup> )	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
2x2x1,3	0,46	10,6	0,3	1,5	14,5	270
4x2x1,3	0,46	12,6	0,3	1,5	17,7	400
8x2x1,3	0,46	16,2	0,3	1,7	22,4	635
12x2x1,3	0,46	19,2	0,3	1,8	27,0	890
16x2x1,3	0,46	22,2	0,3	1,8	30,0	1045
24x2x1,3	0,46	26,5	0,3	2	34,5	1430

# PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

KABELTYPE: Instrumentatiekabel + 90 °C / 300 V  
EN 50288-7

Trade  
number:40313.xxxx.xxx

Produkttype: INDUCOM RE-2X(st)YSWBY-fl PiMF

3 / 3

## RE-2X(st)YSWBY-fl PIMF

Afmeting (mm <sup>2</sup> )	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
2x2x1,5	0,46	1,0	0,3	1,5	16,0	450
4x2x1,5	0,46	1,1	0,3	1,5	18,1	595
8x2x1,5	0,46	1,3	0,3	1,7	23,5	1010
12x2x1,5	0,46	1,4	0,3	1,7	26,5	1350
16x2x1,5	0,46	1,5	0,3	1,8	29,9	1690
24x2x1,5	0,46	1,7	0,3	2,0	36,3	1290