

# PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade  
number:40327.xxxx.xxx

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

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>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 sectie 1200
<b>Olie en benzine bestendigheid</b>	ICEA S-82-552
<b>Opdruk</b>	INDUCOM RE-2X(st)YSWBY-fl 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>Isolatieweerstand</b>	min. 5000 MΩ x km			
<b>Bedrijfscapaciteit</b>	max. 115 nF/km			
<b>Capacitieve koppeling</b>	max. 500 pF/500 m			
<b>Inductiviteit</b>	max. 1 mH/km			
<b>L/R verhouding</b>	max. 25 µH/Ω	max. 25 µH/Ω	max. 40 µH/Ω	max. 40 µH/Ω
<b>Bedrijfsspanning U<sub>eff</sub></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			

# PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade  
number:40327.xxxx.xxx

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

2 / 3

## OPBOUW:

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

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)
1x2x0,5	0,35	6,0	0,3	1,3	8,4	125
2x2x0,5	0,35	8,3	0,3	1,3	10,9	186
4x2x0,5	0,35	9,0	0,3	1,4	12,9	233
8x2x0,5	0,35	11,5	0,3	1,4	15,7	341
12x2x0,5	0,35	13,7	0,3	1,5	18,7	445
16x2x0,5	0,35	15,4	0,3	1,5	21,1	542
24x2x0,5	0,35	18,5	0,3	1,6	24,1	705

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)
1x2x0,75	0,35	5,7	0,3	1,3	8,7	131
2x2x0,75	0,35	8,5	0,3	1,4	12,6	213
4x2x0,75	0,35	9,9	0,3	1,4	14,4	292
8x2x0,75	0,35	12,6	0,3	1,5	17,6	423
12x2x0,75	0,35	15,3	0,3	1,6	21,0	557
16x2x0,75	0,35	17,4	0,3	1,7	23,0	671
24x2x0,75	0,35	20,9	0,3	1,8	27,2	865

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)
1x2x1,3	0,46	6,8	0,3	1,3	9,6	163
1x3x1,3	0,46	7,3	0,3	1,3	10,5	188
2x2x1,3	0,46	10,5	0,3	1,4	12,9	245
4x2x1,3	0,46	12,2	0,3	1,5	16,6	370
8x2x1,3	0,46	15,8	0,3	1,6	20,8	561
12x2x1,3	0,46	19,2	0,3	1,7	24,8	775
16x2x1,3	0,46	22,2	0,3	1,8	27,2	925
24x2x1,3	0,46	26,4	0,3	1,9	30,2	1300

# PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade  
number:40327.xxxx.xxx

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

3 / 3

## RE-2X(st)YSWBY fl

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)
1x2x1,5	0,46	0,9	0,3	1,3	10,5	235
2x2x1,5	0,46	1,0	0,3	1,4	14,4	485
4x2x1,5	0,46	1,1	0,3	1,5	16,5	505
8x2x1,5	0,46	1,2	0,3	1,6	20,4	885
12x2x1,5	0,46	1,3	0,3	1,7	23,2	990
16x2x1,5	0,46	22,5	0,3	1,7	29,8	1350
24x2x1,5	0,46	27,1	0,3	1,8	31,9	1795