

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40325.xxxx.xxx

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

1 / 3

Toepassing	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).
Gebruik	Geschikt voor het verleggen in gebouwen, kabeltracés voor zowel binnen als buiten en voor verlegging in de grond

Geleider	Blank koper, 7 draads, Kwadratuur: 0,5 mm ² tot 1,5 mm ²
Aderisolatie	XLPE
Adercodering	Wit/ zwart, met cijferbedrukking op witte en zwarte ader
Omwikkeling	Min. 1 laag kunststoffolie
Totaal afscherming	Polyester/aluminiumfolie (24 µm) over koper vertinde aardraad 0,5 mm ² (7x0,30mm)
Binnenmantel	PVC zwart
Armering	Verzinkte Staaldraad met tegenspiraal of verzinkte vlakdraad met tegenspiraal
Buitenmantel	PVC, Moeilijkbrandbaar en UV-bestendig
Mantelkleur	Zwart resp. blauw voor intrinsiek veilige installaties

Bijzondere Eigenschappen:

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

Elektrische Eigenschappen bij + 20 °C:

Geleiderweerstand	0.5 mm ²	0.75	1.3	1.5
	max. 36,7 Ω/km	max. 25 Ω/km	max. 14,2 Ω/km	Max. 12,3 Ω/km
Isolatiweerstand	min. 5000 MΩ x km			
Bedrijfscapaciteit	max. 115 nF/km			
Capacitieve Koppeling	max. 500 pF/500 m			
Inductiviteit	max. 1 mH/km			
L/R verhouding	max. 25 µH/Ω	max. 25 µH/Ω	max. 40 µH/Ω	max. 40 µH/Ω
Bedrijfsspanning U eff	300 V			
Testspanning	2000 V DC			
Temperatuurbereik	-30 °C bis +70 °C (vaste verlegging) -5 °C up to +50 °C (tijdens installatie)			
Buigradius	10 x Kabeldiameter			

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40325.xxxx.xxx

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

2 / 3

OPBOUW:

RE-2X(st)YSWAY fl

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad bxh vlakdraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
1x2x0,5	0,35	5,2	0,9	1,3	9,7	192
2x2x0,5	0,35	7,6	0,9	1,3	12,1	270
4x2x0,5	0,35	8,8	0,9	1,4	13,5	345
8x2x0,5	0,35	11,3	0,9	1,4	16,1	485
12x2x0,5	0,35	13,5	0,9	1,5	18,5	625
16x2x0,5	0,35	15,2	0,9	1,5	20,2	820
24x2x0,5	0,35	18,3	1.25	1,6	24,2	1050
36x2x0,5	0,35	21,6	1.25	1,6	27,8	1315

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad bxh vlakdraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
1x2x0,75	0,35	5,6	0,9	1,3	10,3	203
2x2x0,75	0,35	8,5	0,9	1,4	13,4	310
4x2x0,75	0,35	10,0	0,9	1,4	14,5	375
8x2x0,75	0,35	12,8	0,9	1,5	17,6	510
12x2x0,75	0,35	15,1	0,9	1,6	20,2	670
16x2x0,75	0,35	17,3	0,9	1,7	22,6	945
24x2x0,75	0,35	20,8	1,25	1,8	25,9	1120

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad bxh vlakdraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
1x2x1,3	0,46	6,9	0,9	1,3	11,5	250
1x3x1,3	0,46	7,1	0,9	1,3	11,9	272
2x2x1,3	0,46	10,1	0,9	1,4	14,9	380
4x2x1,3	0,46	11,7	0,9	1,5	16,7	480
8x2x1,3	0,46	15,4	0,9	1,6	21,4	825
12x2x1,3	0,46	19,5	4x0.8	1,7	25,6	1110
16x2x1,3	0,46	22,1	4x0.8	1,8	27,8	1270
24x2x1,3	0,46	26,4	4x0.8	1,9	32,2	1630

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40325.xxxx.xxx

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

3 / 3

RE-2X(st)YSWAY fl

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Ø over binnen- mantel (ca. mm)	Ø Staaldraad bxh vlakdraad (mm)	Buiten- mantel- wanddikte Nominaal (mm)	Ø over buiten- mantel (ca. mm)	Kabel- gewicht (ca. kg/km)
1x2x1,5	0,46	0,9	0,9	1,3	11,5	255
2x2x1,5	0,46	1,0	0,9	1,4	15,4	402
4x2x1,5	0,46	1,1	0,9	1,5	17,5	530
8x2x1,5	0,46	1,2	0,9	1,6	21,4	915
12x2x1,5	0,46	1,3	4x0.8	1,7	24,0	1050
16x2x1,5	0,46	22,5	4x0.8	1,7	30,6	1420
24x2x1,5	0,46	27,1	4x0.8	1,8	32,7	1875