

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40225.xxxx.xxx

Produkttype: INDUCOM RE-2X(st)Y-fl (0,5 mm²)
INDUCOM RE-2X(st)Yv-fl (0,75, 1,3 en 1,5 mm²)

1 / 3

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

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)
Buitenmantel	Ader 0,5 mm ² PVC, Moeilijkbrandbaar en UV-bestendig Ader 0,75 und 1,3 mm ² PVC versterkt, moeilijkbrandbaar en UV bestendig
Mantelkleur	Zwart resp. blauw voor intrensiek veilige installaties

Bijzondere Eigenschappen:

Standaard	EN 50288-7
Moeilijkbrandbaar (Kabelbundel)	IEC 60332-3-24 (Cat. C)
UV-Bestendigheid	prEN 50289-4-17 methode A
Olie en benzine bestendigheid	ICEA S-82-552
Opdruk	INDUCOM RE-2X(st)Y(v)-fl Nx2x mm ² 300V EN 50288-7 CE lengte markering
Lengte opmaak	500m en 1000m

Elektrische Eigenschappen bij + 20 °C:

Geleiderweerstand	0.5 mm ²	0.75 mm ²	1.3 mm ²	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			
Bedrijfs capaciteit	Max. 115 nF / km			
Capacitieve Koppeling	max. 500 pF/500 m			
Inductiviteit	max. 1mH/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	7,5 x Kabeldiameter			

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40225.xxxx.xxx

Produkttype: INDUCOM RE-2X(st)Y-fl (0,5 mm²)
INDUCOM RE-2X(st)Yv-fl (0,75, 1,3 en 1,5 mm²)

2 / 3

OPBOUW:

RE-2X(st)Y-fl

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Buitenmantel wanddikte nominaal (mm)	Ø over buitenmantel (ca. mm)	Kabelgewicht (ca. kg/km)
1x2x0,5	0,35	0,8	5,1	37
2x2x0,5	0,35	1,0	8,0	69
4x2x0,5	0,35	1,0	8,6	92
8x2x0,5	0,35	1,1	11,2	157
12x2x0,5	0,35	1,2	13,5	225
16x2x0,5	0,35	1,2	15,0	285
24x2x0,5	0,35	1,3	18,3	405

RE-2X(st)Yv-fl

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Buitenmantel wanddikte nominaal (mm)	Ø over buitenmantel (ca. mm)	Kabelgewicht (ca. kg/km)
1x2x0,75	0,35	1,8	7,5	74
2x2x0,75	0,35	1,8	10,1	120
4x2x0,75	0,35	1,8	11,1	152
8x2x0,75	0,35	1,8	13,7	243
12x2x0,75	0,35	1,8	16,1	330
16x2x0,75	0,35	1,8	18,4	420
24x2x0,75	0,35	1,8	21,0	575

RE-2X(st)Yv-fl

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Buitenmantel wanddikte nominaal (mm)	Ø over buitenmantel (ca. mm)	Kabelgewicht (ca. kg/km)
1x2x1,3	0,42	1,8	8,7	98
2x2x1,3	0,42	1,8	8,9	110
4x2x1,3	0,42	1,8	13,0	173
8x2x1,3	0,42	1,8	13,4	225
12x2x1,3	0,42	1,8	16,9	370
16x2x1,3	0,42	1,8	20,1	520
24x2x1,3	0,42	1,8	21,8	655

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40225.xxxx.xxx

Produkttype: INDUCOM RE-2X(st)Y-fl (0,5 mm²)
INDUCOM RE-2X(st)Yv-fl (0,75, 1,3 en 1,5 mm²)

3 / 3

RE-2X(st)Yv-fl

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Buitenmantel wanddikte nominaal (mm)	Ø over buitenmantel (ca. mm)	Kabelgewicht (ca. kg/km)
1x2x1,5	0,42	1,8	8,9	85
2x2x1,5	0,42	1,8	12,4	165
4x2x1,5	0,42	1,8	14,1	225
8x2x1,5	0,42	1,8	17,6	395
12x2x1,5	0,42	1,8	20,7	595
16x2x1,5	0,42	1,8	23,3	755
24x2x1,5	0,42	1,8	27,7	1085