

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40226.xxxx.xxx

Produkttype: INDUCOM RE-2X(st)Y-fl PIMF(0,5 mm2)
INDUCOM RE-2X(st)Yv-fl PIMF(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 intrinsiek 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 , 0,75 mm ² en 1,3 mm ²
Aderisolatie	XLPE
Adercodering	Wit/ zwart, met cijferbedrukking op witte en zwarte ader
Paar afscherming	Polyester/aluminiumfolie (24 µm) over koper vertinde aardraad 0,6 mm Ø daaroverheen 1 laag kunststoffolie
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 intrinsiek 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 PiMF 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 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			
Bedrijfscapaciteit	max. 115 nF/km			
Inductiviteit	max. 1 mH/km			
L/R verhouding	max. 25 µH/Ω	max. 25 µH/Ω	max. 40µH/Ω	max. 40µH/Ω
Bedrijfsspanning U eff	300 V			
Testspanning	2000 V DC			
Temperatuurbereik	-30°C bis +70°C (vaste verlegging)			
Buigradius	7,5 x Kabeldiameter			

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

 Trade
 number:40226.xxxx.xxx

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

2 / 3

OPBOUW:**RE-2X(st)Y-fl PIMF**

Afmeting	Isolatie wanddikte nominaal	Buitenmantel wanddikte nominaal	Ø over buitenmantel	Kabelgewicht
(mm ²)	(mm)	(mm)	(ca. mm)	(ca. kg/km)
2x2x0,5	0,35	1,0	8,9	85
4x2x0,5	0,35	1,0	10,2	121
8x2x0,5	0,35	1,1	13,1	212
12x2x0,5	0,35	1,2	15,8	297
16x2x0,5	0,35	1,2	17,8	385
24x2x0,5	0,35	1,3	21,4	542

RE-2X(st)Yv-fl PIMF

Afmeting	Isolatie wanddikte nominaal	Buitenmantel wanddikte nominaal	Ø over buitenmantel	Kabelgewicht
(mm ²)	(mm)	(mm)	(ca. mm)	(ca. kg/km)
2x2x0,75	0,35	1,8	11,4	142
4x2x0,75	0,35	1,8	12,3	185
8x2x0,75	0,35	1,8	15,1	290
12x2x0,75	0,35	1,8	17,9	400
16x2x0,75	0,35	1,8	20,3	510
24x2x0,75	0,35	1,8	24,0	710

RE-2X(st)Yv-fl PIMF

Afmeting	Isolatie wanddikte nominaal	Buitenmantel wanddikte nominaal	Ø over buitenmantel	Kabelgewicht
(mm ²)	(mm)	(mm)	(ca. mm)	(ca. kg/km)
2x2x1,3	0,42	1,8	12,8	182
4x2x1,3	0,42	1,8	14,3	250
8x2x1,3	0,42	1,8	17,7	415
12x2x1,3	0,42	1,8	21,5	585
16x2x1,3	0,42	1,8	24,3	750
24x2x1,3	0,42	1,8	29,1	1055

PRODUKTSPECIFICATIE



• Date: 01-10-2010

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

Trade
number:40226.xxxx.xxx

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

3 / 3

RE-2X(st)Yv-fl PIMF

Afmeting (mm ²)	Isolatie wanddikte nominaal (mm)	Buitenmantel wanddikte nominaal (mm)	Ø over buitenmantel (ca. mm)	Kabelgewicht (ca. kg/km)
2x2x1,5	0,42	1,8	13,4	175
4x2x1,5	0,42	1,8	15,3	250
8x2x1,5	0,42	1,8	19,2	460
12x2x1,5	0,42	1,8	22,7	665
16x2x1,5	0,42	1,8	25,7	855
24x2x1,5	0,42	1,8	30,6	1235