

RE-2Y(St)Yv-FI PiMF

300 V**EN 50288-7****USAGE**

Transmission de signaux digitaux et analogues dans de systèmes d'instrumentation industriels.

GEBRUIK

Transmissie van analoge en digitale signalen en industriële instrumentatie systemen.

**CONSTRUCTION**

1. Conducteur multibrin en cuivre nu (Classe 2)
2. Isolation en PE
3. Assemblage par paires (noir/blanc) numérotées
Faradisation individuelle des paires avec fil de continuité 0,6 mm
Assemblage des paires en couches concentriques
4. Couche de ruban plastifié
5. Ruban synthétique aluminisé, fil de continuité 0.5mm² (7x0,30mm)
6. Gaine extérieure renforcée en PVC, noir ou bleu

CONSTRUCTIE

1. Meeradrige, blanke kopergeleider (Klasse 2)
2. Isolatie uit PE
3. Parig getwist (zwart/wit) genummerd met individuele afscherming (PiMF) met kopercontactdraad 0,6mm
Paren in concentrische lagen getwist
4. Laag kunststoffolie
5. Aluminium-polyesterfolie met kopercontactdraad 0,5mm² (7x0,30mm)
6. Versterkte buitenmantel uit PVC, zwart of blauw

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension nominale
- Tension d'essai
- Température max. admissible au conducteur : en service
- Plage de température d'utilisation
utilisation fixe
utilisation mobile
- Température de pose
- Rayon de courbure min.
D = Diamètre extérieur en mm
- Résistant aux huiles
- Résistant aux rayons UV
- Non propagateur de la flamme
- Non propagateur de l'incendie

TECHNISCHE GEGEVENS

- Nominale spanning
- Testspanning
- Max. geleidertemperatuur in gebruik
- Gebruikstemperatuur
vaste aanleg
buigzaam gebruik
- Installatietemperatuur
- Min. Buigstraal
D= Buitendiameter in mm
- Bestand tegen olie
- UV bestendig
- Vlamvertragend
- Brandvertragend

300 V
1500 V
+70 °C
-30 °C → +70 °C
-5 °C → +50 °C
-5 °C min.
7,5 x D
ICEA S-82-552
UL 1581 section 1200
EN 60332-1-2
EN 60332-3-24

Section Sectie	0,50	0,75	1,00	1,30	1,50
Résistance de conducteur Geleiderweerstand	36,7 Ω/km	25,0 Ω/km	18,5 Ω/km	14,2 Ω/km	12,3 Ω/km
Résistance d'isolation Isolatieweerstand	5000 MΩ x km				
Capacité de service Bedrijfskapaciteit	115 nF/km	115 nF/km	115 nF/km	115 nF/km	115 nF/km
Inductance Induktiviteit	1 mH/km				
L/R relation L/R verhouding	25 μH/Ω	25 μH/Ω	25 μH/Ω	40 μH/Ω	40 μH/Ω

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

RE-2Y(St)Yv-FI PiMF**300 V****EN 50288-7**

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur de la gaine ext.	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm	mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 2 x 0,50	0,35	10,5		128
4 x 2 x 0,50	0,35	11,8		169
5 x 2 x 0,50	0,35	12,8		195
6 x 2 x 0,50	0,35	13,8		225
8 x 2 x 0,50	0,35	14,5		267
10 x 2 x 0,50	0,35	16,3		330
12 x 2 x 0,50	0,35	17,0		353
16 x 2 x 0,50	0,35	19,0		442
20 x 2 x 0,50	0,35	20,8		525
24 x 2 x 0,50	0,35	22,4		612
2 x 2 x 0,75	0,38	11,3		146
4 x 2 x 0,75	0,38	12,8		199
5 x 2 x 0,75	0,38	13,9		233
6 x 2 x 0,75	0,38	15,0		272
8 x 2 x 0,75	0,38	15,9		320
10 x 2 x 0,75	0,38	17,8		382
12 x 2 x 0,75	0,38	18,6		430
16 x 2 x 0,75	0,38	20,8		541
20 x 2 x 0,75	0,38	22,9		644
24 x 2 x 0,75	0,38	24,7		762
2 x 2 x 1,00	0,40	12,0		166
4 x 2 x 1,00	0,40	13,7		230
5 x 2 x 1,00	0,40	14,9		273
6 x 2 x 1,00	0,40	16,1		316
8 x 2 x 1,00	0,40	17,1		378
10 x 2 x 1,00	0,40	19,2		455
12 x 2 x 1,00	0,40	20,1		515
16 x 2 x 1,00	0,40	22,6		648
20 x 2 x 1,00	0,40	24,8		785
24 x 2 x 1,00	0,40	26,8		913

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

RE-2Y(St)Yv-FI PiMF**300 V****EN 50288-7**

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur de la gaine ext.	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Koper-gewicht	Kabel-gewicht
mm	mm	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 2 x 1,30	13,0	0,45		191
4 x 2 x 1,30	14,9	0,45		271
5 x 2 x 1,30	16,2	0,45		323
6 x 2 x 1,30	17,5	0,45		376
8 x 2 x 1,30	18,6	0,45		454
10 x 2 x 1,30	21,0	0,45		550
12 x 2 x 1,30	22,0	0,45		619
16 x 2 x 1,30	24,7	0,45		792
20 x 2 x 1,30	27,2	0,45		
24 x 2 x 1,30	29,4	0,45		1125
2 x 2 x 1,50	13,4	0,45		
4 x 2 x 1,50	15,4	0,45		291
5 x 2 x 1,50	16,7	0,45		352
6 x 2 x 1,50	18,1	0,45		408
8 x 2 x 1,50	19,3	0,45		495
10 x 2 x 1,50	21,8	0,45		601
12 x 2 x 1,50	22,8	0,45		683
16 x 2 x 1,50	25,7	0,45		879
20 x 2 x 1,50	28,3	0,45		1055
24 x 2 x 1,50	30,6	0,45		1248

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires