

**RE-2X(st)Y-GSWB-Y-PiMF**  
**Instrumentatiekabel**
**Toepassing**

Dit is een instrumentatiekabel die wordt toegepast voor het storingsvrij overbrengen van meetsignalen in zware industriële toepassingen, zoals raffinaderijen, chemische fabrieken, e.d. Door de bewapening geschikt voor gebruik direct in de grond.

**Opbouw**

|                        |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samenstelling geleider | samengeslagen blank koper (7-draads), klasse 2                                                                                                                                                        |
| Aderisolatie           | XLPE                                                                                                                                                                                                  |
| –                      | aders samengeslagen tot paren. De paren samengeslagen tot een rond geheel en omwikkeld met folie                                                                                                      |
| Binnenmantel           | polyvinylchloride (PVC)                                                                                                                                                                               |
| Afscherming detail     | Aluminium/polyester-tape met onderliggende vertind koperen aarddraad 0,5 mm <sup>2</sup> (7x0,30mm). De paren samengeslagen tot een rond geheel in concentrische laag en omwikkeld met polyester-tape |
| Bewapening             | Omvlechting van gegalvaniseerde staaldraden                                                                                                                                                           |
| Materiaal buitenmantel | polyvinylchloride (PVC)                                                                                                                                                                               |

**Normen/referenties**

|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| IEC | 50288-7, 50575:2016, 60228, 60811-404 |
| EN  | 50288-7, 50575:2016, 60228, 60811-404 |

**Aderkleuren**

|             |                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aderkleuren | A-ader: zwart, B-ader: wit, met oplopende nummering op de zwarte ader |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|

**Overige gegevens**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Min. installatietemperatuur | -5 °C         |
| Bedrijfstemperatuur         | -25 tot 90 °C |
| Max. geleidertemperatuur    | 90 °C         |
| Buigradius                  | 14 x diameter |

**Algemeen**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Buitenmantel        | PVC             |
| Mantelkleur         | Blauw           |
| Nominale Spanning   | 500             |
| Beproevingsspanning | 2,0kV           |
| Treksterkte         | 150 N           |
| Geleiderweerstand   | 25 Ohm/km       |
| Isolatieweerstand   | > 200 Mohm x km |
| Bedrijfscapaciteit  | 75 nF/km        |

**Aanvullende gegevens**

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Buitendiameter      | 13,9 mm             |
| Gewicht             | 275 kg/km           |
| Doorsnede aarddraad | 0,5 mm <sup>2</sup> |

Ondanks dat de gegevens zorgvuldig zijn samengesteld kunnen aan deze productsheet geen rechten worden ontleend.

**Telematicakabel**

- ✓ Verregaande flexibiliteit
- ✓ Klantgericht denken
- ✓ Een breed assortiment

**Neem contact met ons op:**

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Cable Partners B.V. | T: 0165 523 000           |
| Klerkenveld 22      | F: 0165 520 033           |
| Roosendaal          | E: cable@cablepartners.nl |

