

RE-2Y(St)Yv-fl

Anwendung

Rechnerkabel werden in der Datenverarbeitung und Prozeßsteuerung eingesetzt. Die Kabel sind für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien und für Erdverlegung geeignet.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

nach VDE 0816 Teil 1

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Aufbau

| | |
|----------------------------|--|
| Innenleiter | Kupferleiter blank, mehrdrähtig 0,5 mm ² (7x0,3 mm) 0,75 mm ² (7x0,37 mm) 1,3 mm ² (7x0,49 mm) |
| Aderisolierung | Polyethylen (PE) |
| Aderfarbcode | einfärbig mit Ziffernaufdruck Paar: a-Ader schwarz, b-Ader weiß Dreier: a-Ader schwarz, b-Ader weiß, c-Ader rot mit Ziffernaufdruck 1/1, 2/2, usw. |
| Verseilelement | Adern zu Paaren bzw. zu Dreiern verseilt in optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt |
| Schirmung | statischer Schirm aus kunststoffkaschierter Alufolie mit Beilaufitze 0,5 mm ² |
| Außenmantelmaterial | Polyvinylchlorid (PVC) |

Application

Instrumentation cables are used in data processing and process control. Instrumentation cables are suitable for fixed installations in damp locations, in open spaces and for underground laying.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

acc. to VDE 0816 part 1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

Construction

| | |
|----------------------------------|---|
| Inner Conductor | bare copper stranded wires 0,5 mm ² (7x0,3 mm) 0,75 mm ² (7x0,37 mm) 1,3 mm ² (7x0,49 mm) |
| Core Insulation | polyethylene compound (PE) |
| Core Color | with numbering pair: a-core black, b-core white triple: a-core black, b-core white, c-core red with number print 1/1, 2/2, etc. |
| Stranding Elements | cores stranded in pairs or on three-br>pointers and pairs stranded in layersbr>with optimal lay-length |
| Shielding | electrostatic screen (St) of plastics- coated metal foil and tinned drain-wire 0,5 mm ² |
| Outer Insulation Material | special PVC, reinforced |

Techn. Daten

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Nennspannung | U ₀ /U: 0 /0 |
| Nennspannung Gleichstrom DC | U ₀ /U: 0 /0 |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Biegeradius bew. (xD) | 7.5 |
| Biegeradius fest (xD) | 0 |
| Betriebstemperatur fest | 0 °C bis 0 °C |
| Betriebstemperatur beweglich | -5 °C bis 70 °C |

Technical Data

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Nominal Voltage | U ₀ /U: 0 /0 |
| Nominal Volatage DC | U ₀ /U: 0 /0 |
| Test Voltage | 2000 V |
| Bending Radius moved (xD) | 7.5 |
| Bending Radius fixed (xD) | 0 |
| Operating Temperature solid | 0 °C to 0 °C |
| Operating Temperature moving | -5 °C to 70 °C |

| Art. Nr. Prod. Nr. | Abmessung Dimensions | Farbe Color | Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------|-------------------------|---|---|---|
| 03221042 | 1x2 x 0,5 | schwarz - black | 37,0 | 5,1 |
| 03221021 | 1x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 37,0 | 5,1 |
| 03221047 | 1x2 x 0,75 | schwarz - black | 74,0 | 7,5 |
| 03221009 | 1x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 74,0 | 7,5 |
| 03221026 | 1x2 x 1 | schwarz - black | 90,0 | 8,1 |
| 03221027 | 1x2 x 1 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 90,0 | 8,1 |
| 03221024 | 1x2 x 1,3 | schwarz - black | 98,0 | 8,7 |
| 03221022 | 1x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 98,0 | 8,7 |
| 03221115 | 1x3 x 0,75 | schwarz - black | 85,0 | 7,8 |
| 03221072 | 1x3 x 1 | schwarz - black | 105,0 | 8,5 |
| 03221073 | 1x3 x 1 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 105,0 | 8,5 |
| 03221071 | 1x3 x 1,3 | schwarz - black | 116,0 | 9,7 |
| 03221076 | 1x3 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 116,0 | 9,7 |
| 03221014 | 2x2 x 0,5 | schwarz - black | 69,0 | 8,0 |
| 03221012 | 2x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 69,0 | 8,0 |
| 03221010 | 2x2 x 0,75 | schwarz - black | 120,0 | 10,1 |
| 03221008 | 2x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 120,0 | 10,1 |
| 03221028 | 2x2 x 1 | schwarz - black | 144,0 | 11,0 |
| 03221001 | 2x2 x 1,3 | schwarz - black | 173,0 | 13,0 |
| 03221018 | 2x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 173,0 | 13,0 |
| 03221111 | 2x2 x 1,5 | schwarz - black | 173,0 | 13,0 |
| 03221112 | 2x2 x 1,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 173,0 | 13,0 |
| 03221015 | 4x2 x 0,5 | schwarz - black | 92,0 | 8,6 |
| 03221007 | 4x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 92,0 | 8,6 |

| Art. Nr. Prod. Nr. | Abmessung Dimensions | Farbe Color | Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------|-------------------------|---|---|---|
| 03221048 | 4x2 x 0,75 | schwarz - black | 152,0 | 11,1 |
| 03221003 | 4x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 152,0 | 11,1 |
| 03221030 | 4x2 x 1 | schwarz - black | 190,0 | 12,5 |
| 03221002 | 4x2 x 1,3 | schwarz - black | 225,0 | 13,4 |
| 03221051 | 4x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 225,0 | 13,4 |
| 03221016 | 6x2 x 0,5 | schwarz - black | 124,0 | 10,0 |
| 03221043 | 6x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 124,0 | 10,0 |
| 03221004 | 6x2 x 1,3 | schwarz - black | 297,0 | 15,0 |
| 03221052 | 6x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 297,0 | 15,0 |
| 03221017 | 8x2 x 0,5 | schwarz - black | 157,0 | 11,2 |
| 03221013 | 8x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 157,0 | 11,2 |
| 03221049 | 8x2 x 0,75 | schwarz - black | 243,0 | 13,7 |
| 03221020 | 8x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 243,0 | 13,7 |
| 03221034 | 8x2 x 1 | schwarz - black | 308,0 | 15,4 |
| 03221061 | 8x2 x 1,3 | schwarz - black | 370,0 | 16,9 |
| 03221062 | 8x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 370,0 | 16,9 |
| 03221055 | 10x2 x 0,5 | schwarz - black | 191,0 | 12,0 |
| 03221063 | 10x2 x 0,75 | schwarz - black | 290,0 | 15,3 |
| 03221064 | 10x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 290,0 | 15,3 |
| 03221120 | 10x2 x 1 | schwarz - black | 345,0 | 19,2 |
| 03221023 | 12x2 x 0,5 | schwarz - black | 225,0 | 13,5 |
| 03221044 | 12x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 225,0 | 13,5 |
| 03221065 | 12x2 x 0,75 | schwarz - black | 330,0 | 16,1 |
| 03221066 | 12x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 330,0 | 16,1 |

| Art. Nr. Prod. Nr. | Abmessung Dimensions | Farbe Color | Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------|-------------------------|---|---|---|
| 03221036 | 12x2 x 1 | schwarz - black | 425,0 | 18,0 |
| 03221037 | 12x2 x 1 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 425,0 | 18,0 |
| 03221005 | 12x2 x 1,3 | schwarz - black | 520,0 | 16,0 |
| 03221053 | 12x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 520,0 | 16,0 |
| 03221045 | 16x2 x 0,5 | schwarz - black | 285,0 | 15,0 |
| 03221067 | 16x2 x 0,75 | schwarz - black | 420,0 | 18,4 |
| 03221068 | 16x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 420,0 | 18,4 |
| 03221038 | 16x2 x 1 | schwarz - black | 540,0 | 20,2 |
| 03221039 | 16x2 x 1 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 540,0 | 20,2 |
| 03221059 | 16x2 x 1,3 | schwarz - black | 655,0 | 21,8 |
| 03221060 | 16x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 655,0 | 21,8 |
| 03221057 | 20x2 x 0,5 | schwarz - black | 355,0 | 16,8 |
| 03221058 | 20x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 355,0 | 16,8 |
| 03221069 | 20x2 x 0,75 | schwarz - black | 490,0 | 19,7 |
| 03221070 | 20x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 490,0 | 19,7 |
| 03221046 | 24x2 x 0,5 | schwarz - black | 405,0 | 18,3 |
| 03221011 | 24x2 x 0,5 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 405,0 | 18,3 |
| 03221050 | 24x2 x 0,75 | schwarz - black | 575,0 | 21,0 |
| 03221019 | 24x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 575,0 | 21,0 |
| 03221040 | 24x2 x 1 | schwarz - black | 757,0 | 23,9 |
| 03221041 | 24x2 x 1 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 757,0 | 23,9 |
| 03221006 | 24x2 x 1,3 | schwarz - black | 915,0 | 27,0 |
| 03221054 | 24x2 x 1,3 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 915,0 | 27,0 |
| 03221117 | 36x2 x 0,75 | blau (ähnl. RAL 5015) - blue (similar RAL 5015) | 940,0 | 28,2 |

| Art. Nr. Prod. Nr. | Abmessung Dimensions | Farbe Color | Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx. |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|---|---|
| 03221118 | 48x2 x 0,75 | schwarz - black | 1.250,0 | 30,3 |