Mantel- / Schlauchleitungen Sheathed Wires



(N)YM(ST)Y-J



Anwendung

Diese Installationsleitungen sind bestimmt zur wirkungsvollen Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern durch einen statischen Schirm. Diese Abschirmung wird besonders genutzt bei der Installation im Computerbereich, in Krankenhäusern oder Industrie-Meßwarten mit besonders störempfindlichen Meßgeräten. Diese Leitungen sind auch bestens geeignet für Installationen im Wohnbereich strahlungsempfindlicher und besonders sensitiver Menschen. Diese Leitung wird verlegt auf, im und unter Putz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Beton und Mauerwerk (ausgenommen ist die direkte Einbettung in Rüttel- oder Stampfbeton). Außenverlegung ist nur möglich, wenn Kabel nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden bzw. in Kabelkanälen verlegt werden. Der Einsatz in Gefahrenbereichen ist nicht gestattet.

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

Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 204/209, selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

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

Application

These installation cables are made for an effective range of electromagnetic interference alternating fields by a static screen. This screening is specially used for the installation in computer sector, hospitals or industry measuring observation points with measuring instruments which are sensitive to interferences. These cables are also ideal for installations in the living rooms of those peoples who are extreme sensitive to radiation. The cable is suitable for laying on, in and under plaster in dry and damp places as well as in concrete and masonry (a direct laying in shaked or stamped concrete is excluded).

Outdoor laying only is possible if the cable is not exposed to direct sunlight or if the cable is layed in cable conduits. Use in dangerous areas is not allowed.

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

Standards

adapted to DIN VDE 0250 part 204/209, self-extinguishing and flame retardant acc. to VDE 0482 part 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

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

ACS Handels GmbH Kabel - Leitungen - Zubehör Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-Mail: office@acs.at Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH

Mantel- / Schlauchleitungen Sheathed Wires



Aufbau

Innenleiter Kupferleiter blank ein- oder mehrdrähtig nach

DIN VDE 0295 Kl. 1 oder Kl. 2, IEC 60228 Kl. 1

oder 2

Aderisolierung Polyvinylchlorid (PVC)
Aderfarbcode HD 308 S2

Verseilelement Adern mit optimalen Schlaglängen in

Lagen verseilt

Schirmung aus beschichteter Alu-Folie mit verzinntem

Beidraht

Außenmantelmterial Polyvinylchlorid (PVC)- TM1 nach

DIN VDE 0281 Teil 1

Construction

Inner solid bare copper conductor to DIN VDE 0295

Conductor cl. 1, BS 6360 cl. 1 and IEC 60228 cl. 1

Core Insulation Polyvinyl chloride (PVC)

Core Color acc. HD 308 S2

Stranding cores stranded in layers with optimal lay-

Elements length

Shielding coated aluminium foil screening with tinned drain

wire

Outer Insulation Polyvinyl chloride (PVC) TM1, to DIN

Material VDE 0281 part 1

Techn. Daten

| Nennspannung | U ₀ /U: 300 /500 V |
|------------------------------|-------------------------------|
| Nennspannung Gleichstrom DC | U ₀ /U: 0 /0 |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Biegeradius bew. (xD) | 15 |
| Biegeradius fest (xD) | 7.5 |
| Betriebstemperatur fest | -30 °C bis 70 °C |
| Betriebstemperatur beweglich | 5 °C bis 70 °C |
| Brandklassen | Eca |

Technical Data

| Nominal Voltage | U ₀ /U: 300 /500 V |
|------------------------------|-------------------------------|
| Nominal Volatage DC | U ₀ /U: 0 /0 |
| Test Voltage | 2000 V |
| Bending Radius moved (xD) | 15 |
| Bending Radius fixed (xD) | 7.5 |
| Operating Temperature solid | -30 °C to 70 °C |
| Operating Temperature moving | 5 °C to 70 °C |
| Fire Classes | Eca |

ACS Handels GmbH Kabel - Leitungen - Zubehör Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-Mail: office@acs.at Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos Product images are symbolic photos

Mantel- / Schlauchleitungen Sheathed Wires



| Art. Nr. Prod. Nr. | Abmessung Dimensions | Farbe Color | Gewicht (kg/km) ca. Weight (kg/km) approx. | Außen-Durchmesser (mm) ca. Outer-Diameter (mm) approx. | Brandlast (kWh/m) Calorific potential (kWh/m) |
|-----------------------|-------------------------|----------------|---|--|---|
| 00202001 | 3 x 1,5/1,5 | grau - grey | 174.0 | 10.5 | 0.44 |
| 00202005 | 3 x 2,5/1,5 | grau - grey | 217.0 | 12.0 | 0.58 |
| 00202010 | 3 x 4/1,5 | grau - grey | 228.0 | 13.5 | |
| 00202011 | 3 x 6/1,5 | grau - grey | 378.0 | 15.0 | |
| 00202002 | 4 x 1,5/1,5 | grau - grey | 184.0 | 11.5 | 0.53 |
| 00202012 | 4 x 2,5/1,5 | grau - grey | 256.0 | 13.0 | |
| 00202003 | 5 x 1,5/1,5 | grau - grey | 228.0 | 12.0 | 0.58 |
| 00202006 | 5 x 2,5/1,5 | grau - grey | 296.0 | 13.5 | 0.75 |
| 00202007 | 5 x 4/1,5 | grau - grey | 439.0 | 16.5 | |
| 00202009 | 5 x 6/1,5 | grau - grey | 565.0 | 17.5 | |
| 00202008 | 5 x 10/1,5 | grau - grey | 840.0 | 21.5 | |
| 00202004 | 7 x 1,5/1,5 | grau - grey | 263.0 | 13.0 | 0.67 |

ACS Handels GmbH Kabel - Leitungen - Zubehör Bahnhofstraße 1, 4531 Kematen / Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-Mail: office@acs.at Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten Technical changes and printing errors reserved

Produktabbildungen sind Symbolfotos Product images are symbolic photos

Copyright© ACS Handels GmbH