

## (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 stöempfindlichen Meßgeräten. Diese Leitungen sind auch bestens geeignet für Installationen im Wohnbereich strahlungsempfindlicher und besonders sensibler 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 silikon- und 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.

### 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 verzinnem Beidraht  
**Außenmantelmaterial** Polyvinylchlorid (PVC)- TM1 nach DIN VDE 0281 Teil 1

### 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 shaken 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 substances.

### 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.

### Construction

**Inner Conductor** solid bare copper conductor to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1 and IEC 60228 cl. 1  
**Core Insulation** Polyvinyl chloride (PVC)  
**Core Color** acc. HD 308 S2  
**Stranding Elements** cores stranded in layers with optimal lay-length  
**Shielding** coated aluminium foil screening with tinned drain wire  
**Outer Insulation Material** Polyvinyl chloride (PVC) TM1, to DIN VDE 0281 part 1

## Techn. Daten

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

## Technical Data

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

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	9,5	0,44
00202005	3 x 2,5/1,5	grau - grey	217,0	11,0	0,58
00202010	3 x 4/1,5	grau - grey	228,0	12,5	
00202011	3 x 6/1,5	grau - grey	378,0	14,0	
00202002	4 x 1,5/1,5	grau - grey	184,0	10,5	0,53
00202012	4 x 2,5/1,5	grau - grey	256,0	12,0	
00202003	5 x 1,5/1,5	grau - grey	228,0	11,0	0,58
00202006	5 x 2,5/1,5	grau - grey	296,0	12,5	0,75
00202007	5 x 4/1,5	grau - grey	439,0	15,5	
00202009	5 x 6/1,5	grau - grey	565,0	16,5	
00202008	5 x 10/1,5	grau - grey	840,0	20,5	
00202004	7 x 1,5/1,5	grau - grey	263,0	12,0	0,67