(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 silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

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.

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.

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.

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 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

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

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

Copyright© ACS Handels GmbH

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	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

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