

(N)YM(ST)Y-J



aplikace

Tyto instalační kabely jsou navrženy tak, aby účinně omezovaly elektromagnetická rušení pomocí statické obrazovky. Toto stínění se používá zejména při instalaci v počítačích, nemocnicích nebo průmyslových zkušebnách s měřicími zařízeními citlivými na rušení. Tyto kabely jsou také ideální pro instalace v obytných prostorách osob citlivých na záření a zvláště citlivých osob. Tato linka je instalována na, uvnitř a pod omítkou v suchých a vlhkých místnostech, jakož i do betonu a zdiva (kromě přímého zapuštění do vibračního nebo lisovaného betonu). Venkovní instalace je možná pouze v případě, že kabely nejsou vystaveny přímému slunečnímu záření nebo jsou uloženy v kabelových kanálech. Použití v prostředí s nebezpečím výbuchu není povoleno.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

norem

na základě DIN VDE 0250 část 204/209,
samozhášecí a zpomalující hoření dle DIN VDE 0482 část
265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí
2014/35/EU.

nastavení

vnitřní vodič Holý měděný vodič, jeden nebo více vodičů v souladu s DIN VDE 0295 třída 1 nebo třída 2, IEC 60228 třída 1 nebo 2

izolace jádra polyvinylchlorid (PVC)

Základní barevný kód VYSOKÉ ROZLIŠENÍ 308 S2

Upínací prvek Žíly navlečené ve vrstvách s optimální délkou

stínění Vyrobeno z potažené hliníkové fólie s pocínovaným drátem

materiál vnějšího pláště Polyvinylchlorid (PVC) - TM1 podle DIN VDE 0281 část 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

Technické údaje

jmenovité napětí	U ₀ /U: 300 /500 V
Jmenovité napětí DC DC	U ₀ /U: 0 /0
Zkušební napětí	2000 V
Poloměr ohybu bew. (xD)	15
Pevný poloměr ohybu (xD)	7.5
Pevná provozní teplota	-30 °C bis 70 °C
Provozní teplota pohyblivá	5 °C bis 70 °C
Požární třídy	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

Art. č. Prod. Nr.	dimenze Dimensions	malovat Color	hmotnost (kg/km) Weight (kg/km) approx.	Vnější průměr (mm) Outer-Diameter (mm) approx.	Požární zatížení (kWh/m) Calorific potential (kWh/m)
00202001	3 x 1,5/1,5	šedá - grey	174.0	10.5	0.44
00202005	3 x 2,5/1,5	šedá - grey	217.0	12.0	0.58
00202010	3 x 4/1,5	šedá - grey	228.0	13.5	
00202011	3 x 6/1,5	šedá - grey	378.0	15.0	
00202002	4 x 1,5/1,5	šedá - grey	184.0	11.5	0.53
00202012	4 x 2,5/1,5	šedá - grey	256.0	13.0	
00202003	5 x 1,5/1,5	šedá - grey	228.0	12.0	0.58
00202006	5 x 2,5/1,5	šedá - grey	296.0	13.5	0.75
00202007	5 x 4/1,5	šedá - grey	439.0	16.5	
00202009	5 x 6/1,5	šedá - grey	565.0	17.5	
00202008	5 x 10/1,5	šedá - grey	840.0	21.5	
00202004	7 x 1,5/1,5	šedá - grey	263.0	13.0	0.67