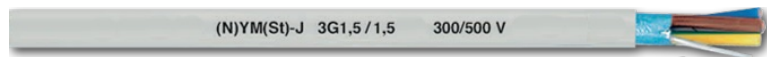


PVC-Mantelleitung geschirmt
PVC-sheathed screened



(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 sensativer 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.

Approbationen/Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 204/209

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

Aufbau

Innenleiter	Cu-Leiter blank, massiv nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 Kl. 1 bzw. IEC 60228 Kl. 1
Aderisolierung	Polyvinylchlorid (PVC)
Ader-Farbcode	nach DIN VDE 0293 bzw. HD 308 S2
Verseilelement	Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
Schirmung	aus beschichteter Alu-Folie mit verzinnem Beidraht
Außenmantelmaterial	PVC- TM1 nach DIN VDE 0281 Teil 1

Technische Daten

Nennspannung	U ₀ /U: 300/500 V
Prüfspannung	2000 V
Biegeradius bew. (xD)	15
Biegeradius fest (xD)	7,5
Betriebstemp. fest	-30°C ... +70°C
Betriebstemp. bew.	+5°C ... +70°C
Strahlenbeständig	bis 80x10 ⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)
Brandverhalten	selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

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 laid in cable conduits. Use in dangerous areas is not allowed.

approvals/standards

adapted to DIN VDE 0250 part 204/209

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

structure

inner conductor	solid plain copper conductor acc. to DIN VDE 0295 cl. 1, BS 6360 cl. 1, IEC 60228 cl. 1
core insulation	polyvinylchlorid compound (PVC)
core colour code	acc. to DIN VDE 0293 respectively HD 308 S2
stranding element	cores stranded in layers with optimal lay-length
shield	coated aluminium foil screening with tinned drain wire
outer sheath material	special PVC TM1, acc. to DIN VDE 0281 part 1

specifications

rated voltage	U ₀ /U: 300/500 V
test voltage	2000 V
bending radius moved	15
bending radius fixed	7,5
operation temp. fixed	-30°C ... +70°C
operation temp. moved	+5°C ... +70°C
radiation resistance	up to 80x10 ⁶ cJ/kg (up to 80 Mrad)
fire behavior	self-extinguishing and flame retardant acc. to DIN VDE 0482 part 265-2-1, EN 50265-2-1, IEC 60332-1

Art. nr. art. no.	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
00202001	3 G 1,5/1,5	grau grey	10,5	174
00202005	3 G 2,5/1,5	grau grey	12	217
00202002	4 G 1,5/1,5	grau grey	11,5	184
00202003	5 G 1,5/1,5	grau grey	12	228
00202006	5 G 2,5/1,5	grau grey	13,5	296
00202004	7 G 1,5/1,5	grau grey	13	263