

Halogenfreie Mantelleitung

nach VDE 0250 Teil 214
mit verbessertem Verhalten im Brandfall

NHXMH-J

Anwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten oder nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton, auf, in und unter Putz, jedoch nicht für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton.

Der Einsatz erfolgt vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration, wenn verbessertes Verhalten im Brandfall gefordert ist.

Das Produkt ist konform zur 73/23/EWFG-Richtlinie (Niederspannungsrichtlinie) CE.

Aufbau

Kupferleiter	blank, ein- oder mehrdrähtig, in Anlehnung an DIN VDE 0250 Teil 4
Isolation	vernetztes Polyethylen (VPE)
Aderkennzeichnung	gem. VDE 0293
Verseilung	Adern in Lagen verseilt, Füllmantel
Mantel	halogenfreie thermoplastische Polymermischung

Technische Daten

Nennspannung	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Betriebstemperatur am Leiter	max. 70°C
Niedrigste Verlegetemperatur	5°C
Mindestbiegeradius	ca. 4 x Leitungsdurchmesser

Verhalten im Brandfall

Geringe Brandfortleitung
Keine korrosiven Gase
Geringe Rauchentwicklung
Brennverhalten nach VDE 0482 Teil 266-2-4, Prüffart C

Halogen free sheathed cable

acc. to VDE 0250 part 214
with improved fire characteristics

NHXMH-J

Application

These cables are intended for fixed installation in dry and moist rooms as well as in masonry and concrete, in and under plaster; not for underground installation.

NHXMH-J/O are especially used in buildings with a high concentration of persons or valuable property, where improved fire characteristics are needed.

This product conforms to 73/23/EWG directive (low voltage directive) CE.

Construction

Copper conductor	bare, single- or multi-wired, following DIN VDE 0250 part 204
Insulation	cross-linked polyethylene compound
Core identification	acc. to VDE 0293
Stranding	stranded cores, filling compound
Sheath	halogen free thermoplastic polymer compound

Technical data

Nominal voltage	300 / 500 V
Test voltage	2000 V
Continuous conductor temperature	max. 70°C
Minimum laying temperature	5°C
Minimum bending radius in fixed condition	4 x cable diameter

Behaviour under fire conditions

*Slow flame resistant
Low smoke
Behaviour under fire conditions according to VDE 0482
part 266-2-4, test type C.*

