

(N)YM-O



Anwendung

(N)YM :
Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.
Nicht geeignet zur ungeschützten Verlegung im Freien oder direkt in Rüttel- oder Stampfbeton.

NYM :
Für Industrie- und Hausinstallationen. Verwendung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung ist nur möglich, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Normen

YM: ÖVE / ÖNORM E 8242
NYM: DIN VDE 0250-204:2000-12,
selbstverlöschend und flammwidrig
nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, IEC 60332-1

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

Application

For industrial- and wiring purposes. Usable in the open, in dry, damp and wet environments in the open and concealed, as well as in masonry and in beton, not suitable for imbedding in solidified or compressed concrete.
Outdoor usage is only possible, as long as the cable is protected against direct sunlight.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

Standards

YM: ÖVE / ÖNORM E 8242
NYM: DIN VDE 0250-204:2000-12,
self-extinguishing and flame-retardant
to VDE 0482-332-1-2, DIN EN
60332-1-2, 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
bei 7 poliger Ausführung mit farbigen Adern :
gg, vio, rosa, or, br, sw, bl oder sw mit Ziffern
Ab 10-adriger Ausführung schwarze Adern mit
Ziffern.

Verseilelement Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen
verseilt

Innenmantelmaterial

Außenmantelmaterial Polyvinylchlorid (PVC)- TM1 nach DIN
VDE 0281 Teil 1

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) 4

Betriebstemperatur fest -40 °C bis 70 °C

Betriebstemperatur beweglich -5 °C bis 70 °C

Brandklassen Eca

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
laylength

Inner Sheath Material Filler

Outer Insulation Material Polyvinyl chloride (PVC) TM1, to
DIN
VDE 0281 part 1

Technical Data

Nominal Voltage U_0/U : 300 /500 V

Nominal Voltage DC U_0/U : 0 /0

Test Voltage 2000 V

Bending Radius moved (xD) 15

Bending Radius fixed (xD) 4

Operating Temperature solid -40 °C to 70 °C

Operating Temperature moving -5 °C to 70 °C

Fire Classes Eca

Art. Nr. Prod. Nr.	Option Option	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)
00201044	O	1 x 1,5	grau - grey	40,0	5,4	
00201002	O	2 x 1,5	grau - grey	98,0	8,7	
00201007	O	2 x 2,5	grau - grey	115,0	9,9	
00201008	O	2 x 4	grau - grey	230,0	10,8	0,67
00201067	O	3 x 1,5	grau - grey	115,0	9,5	
00201065	O	3 x 2,5	grau - grey	152,0	10,4	
00201004	O	4 x 1,5	grau - grey	130,0	9,6	
00201051	O	4 x 2,5	grau - grey	182,0	11,2	
00201079	O	4 x 6	grau - grey	420,0	14,8	
00201081	VDE-O	4 x 10 re	grau - grey	650,0	17,8	
00201047	O	5 x 1,5	grau - grey	156,0	10,3	
00201005	O	7 x 1,5	grau - grey	225,0	11,3	