

# (N)HMH-O halogen- bzw. schadstofffreie Mantelleitung 300/500V



HELUKABEL (N)HMH-O 3x1,5 / 51981 300/500 V 001042644

CE



## Technische Daten

- schadstofffreie Mantelleitung für feste Verlegung
- nach DIN VDE 0250 Teil 215
- zulässige **Betriebstemperatur** am Leiter +70 °C
- **Nennspannung** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- max. **Spannung** für Betriebsmittel U<sub>m</sub> 550 V
- **Strombelastbarkeit** entsprechend DIN VDE 0298 Teil 4 Tabellen 3 und 4 analog NYM unter Berücksichtigung der Verlegeart und der entsprechenden Faktoren für abweichende Umgebungstemperaturen und Häufung Bemessungskurzzeitstromdichte nach DIN VDE 0298 Teil 4 Tabelle 15 Sicherungszuordnung nach DIN VDE 0100 Teil 430
- **Brandlastwerte** siehe Technische Informationen

## Aufbau

- Cu-Leiter, blank, ein- oder mehrdrähtig
- Aderisolation aus halogenfreier thermoplastischer Polymermischung mit optimalen Wandstärken
- Aderfarben nach DIN VDE 0293-308
- einadrige Ausführung Aderfarbe schwarz
- extrudierte Aderumhüllung, halogenfrei Außenmantel aus unvernetzter, halogenfreier thermoplastischen Polymermischung
- Mantelfarbe lichtgrau (RAL 7035)

## Eigenschaften

- **Korrosivität von Brandgasen (Halogenfreiheit)** Prüfung nach VDE 0482 Teil 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2, HD 602 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 813)
- **Brennverhalten** Selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmart B)
- **Rauchdichte** Prüfung nach DIN VDE 0472 Teil 818

## Hinweise

- re = runder Leiter eindrähtig; rm = runder Leiter mehrdrähtig.
- x = ohne Schutzleiter
- O-Ausführung: Einadrige Leitung mit schwarzer Aderisolation. Zwei- bis 7-adrige Leitung ohne grün-gelbe Ader.

## Verwendung

Diese Mantelleitung mit definiertem Verhalten im Brandfall wird für die Installation in Wohnbauten, öffentlichen Gebäuden sowie in Industriebauten eingesetzt.

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

Die Leitung ist auch für die Verwendung im Freien zugelassen, sofern sie nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Sie darf nicht in die Erde oder in Wasser gelegt werden.

CE = Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
51970	1 x 1,5 re	8,3	14,4	39,0	74,00
51976	2 x 1,5 re	8,9	29,0	82,0	135,00
51981	3 x 1,5 re	9,2	43,0	92,0	128,00
51983	4 x 1,5 re	9,9	58,0	115,0	179,00
51991	7 x 1,5 re	11,5	101,0	167,0	327,00
51971	1 x 2,5 re	9,0	24,0	47,0	105,00
51977	2 x 2,5 re	10,0	48,0	110,0	197,00
51982	3 x 2,5 re	10,6	72,0	128,0	193,00
51984	4 x 2,5 re	11,0	96,0	152,0	209,00
51972	1 x 4 re	9,5	38,0	62,0	132,00
51978	2 x 4 re	11,5	77,0	160,0	271,00
51985	4 x 4 re	13,4	154,0	244,0	424,00
51973	1 x 6 re	10,0	58,0	83,0	165,00
51979	2 x 6 re	12,4	115,0	208,0	347,00
51986	4 x 6 re	15,9	230,0	345,0	565,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
51974	1 x 10 re	11,5	96,0	125,0	248,00
51980	2 x 10 re	14,9	192,0	340,0	532,00
51987	4 x 10 re	17,5	384,0	522,0	818,00
51975	1 x 16 rm	12,9	154,0	188,0	360,00
51988	4 x 16 rm	19,9	614,0	815,0	1318,00
51989	4 x 25 rm	27,4	960,0	1305,0	1998,00
51990	4 x 35 rm	30,4	1344,0	1750,0	3015,00

Technische Änderungen vorbehalten. (R001)