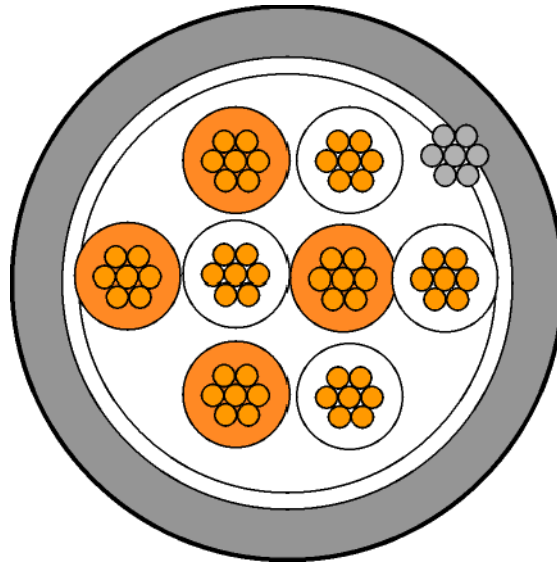




## NOMAK<sup>®</sup>

### Symmetrische Datenkabel für industrielle Kontrolleinrichtungen



#### Einsatzgebiete

Diese symmetrischen Datenübertragungskabel werden in Leitständen, Überwachungsanlagen und ähnlichen Kontrolleinrichtungen eingesetzt. Sie sind vorgesehen für feste Verlegung in geschlossenen Räumen.

#### Flammwidrigkeit

Oxygen Index LOI gemäß ASTM-D-2863  
Rauchdichte gemäß ASTM-D-2843  
HCL Emission gemäß IEC 754-1  
Brandfortleitung gemäß IEC 332-1

kein Grenzwert  
90 %  
> 25 %

#### Kabelaufbau

Leiter	Cu-Draht, blank 0,5 mm <sup>2</sup> (7x 0,3 mm Ø)
Isolierung	PVC, 1,5 mm Ø
Aderkennzeichnung	a-Ader orange; b-Ader weiß (mit Ziffernbedruckung)
Verseilung	2 Adern zum Paar
Verseilung zur Seele	(0+4)
Gesamtabschirmung	Al-Verbundfolie + Cu-Beidraht 0,5 mm <sup>2</sup>
Außenmantel	PVC, grau

#### Mechanische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 70 °C
Min. Installationstemperatur	- 5 °C



## NOMAK<sup>®</sup>

### Elektrische Eigenschaften

bei 20°C

Schleifenwiderstand	81 Ω/km
Isolationswiderstand (bei 500 V, 1 min.)	100 MΩ*km
Kapazität bei 800 Hz (2x2 und 4x2)	90 nF/km 85 nF/km
Max. Betriebsspannung	75 V
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit NVP Faktor	0,60
Wellenwiderstand (bei 10 MHz)	100 Ω +/- 10 %
Frequenz	Dämpfung
[kHz]	[dB/100 m]
9,6	0,3
19,2	0,5
64	0,7
100	0,9
200	1,5
1000	2,9

### Technische Angebotsdaten

Artikelnummer	Typ	Abmessung	Außendurchmesser mm	Standardlänge m	Gewicht kg/km	Cu-Zahl
1003555-01000DO	NOMAK	2x2x0,5	6,7	1000	52	24
1003555-00200DW	NOMAK	2x2x0,5	6,7	200	52	24
1003575-01000DO	NOMAK	4x2x0,5	7,7	1000	82	42
1003575-00200DW	NOMAK	4x2x0,5	7,7	200	82	42
1005542-01000DX	NOMAK	8x2x0,5	11,5	1000	151	79
1005543-01000DX	NOMAK	12x2x0,5	12,3	1000	203	116
1005544-01000DX	NOMAK	24x2x0,5	17,8	1000	393	227
1005545-01000DX	NOMAK	48x2x0,5	23,5	1000	745	450