

NANOFLEX® HC*TRONIC flexibel, Farbcode nach DIN 47100, metermarkiert



HELUKABEL NANOFLEX® HC TRONIC 7x0,34QMM/27202 001091147

CE



Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Datenleitung in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0812
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Betriebsspitzenspannung**
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
0,14 mm² = 350 V
≥0,25 mm² = 500 V
- **Prüfspannung**
bis 0,25 mm² 1200 V
ab 0,34 mm² 2000 V
- **Durchschlagsspannung**
bis 0,25 mm² 2400 V
ab 0,34 mm² 4000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Betriebskapazität**
(ca. -Wert) bei 800 Hz
0,14 mm² 120 pF/m
≥0,25 mm² 150 pF/m
- **Induktivität** ca. 0,65 mH/km
- **Impedanz** ca. 78 Ωm
- **Mindestbiegeradius**
bewegt 7,5x Leitungs ø
nicht bewegt 4x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 100x10⁶ cJ/kg (bis 100 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 bzw. 0245 bzw. IEC 60228
- Litzenaufbau bei:
0,14 mm² 18x0,1 mm
0,25 mm² 14x0,15 mm
0,34 mm² 7x0,25 mm
- Spezial-PVC-Aderisolation Tl2, nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennzeichnung nach DIN 47100, jedoch ohne Farbwiederholung
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-Polyurethan TPU, nach DIN EN 50363-10-2
- Mantelfarbe, lichtgrau (RAL 7035)
- mit Metermarkierung

Eigenschaften

- Beständig gegen UV-Strahlen, Sauerstoff, Ozon, Hydrolyse, Mikroben
- selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1/ IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- gute Reinigungseigenschaften
- resistent gegen alle gängigen Reinigungsmittel

Hinweise

- **geschirmte Analogtype:**
NANOFLEX®HC TRONIC-C, siehe Seite A 95
- *Hygienic Cable

Verwendung

Spezial-PUR-Datenleitung für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie; Außenmantel mit antimikrobiellen Eigenschaften erhöht die Prozesssicherheit bei allen Anwendungen, in denen Nahrungs- und Genussmittel offen, d.h. unverpackt und unversiegelt bearbeitet werden, z.B. Verarbeitung von Milchprodukten, Fleisch, Fisch; Herstellung von Fertiggerichten, Brauerei- und Getränkeindustrie.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
27164	2 x 0,14	3,3	3,0	13,0	60,00
27165	3 x 0,14	3,5	4,0	16,0	90,00
27166	4 x 0,14	3,7	5,0	19,0	101,00
27167	5 x 0,14	4,0	7,0	22,0	116,00
27168	6 x 0,14	4,3	8,0	25,0	158,00
27169	7 x 0,14	4,5	9,0	28,0	147,00
27170	8 x 0,14	5,1	11,0	35,0	161,00
27171	10 x 0,14	5,6	13,0	41,0	218,00
27172	12 x 0,14	5,7	16,0	48,0	255,00
27173	14 x 0,14	6,0	19,0	53,0	270,00
27174	16 x 0,14	6,5	22,0	59,0	285,00
27175	18 x 0,14	6,8	24,0	65,0	323,00
27176	20 x 0,14	7,1	27,0	70,0	469,00
27177	21 x 0,14	7,1	28,0	77,0	510,00
27178	24 x 0,14	7,5	32,0	87,0	623,00
27179	25 x 0,14	7,7	34,0	91,0	645,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
27180	2 x 0,25	3,8	5,0	18,0	75,00
27181	3 x 0,25	3,9	7,0	22,0	106,00
27182	4 x 0,25	4,3	10,0	26,0	128,00
27183	5 x 0,25	4,7	12,0	30,0	143,00
27184	6 x 0,25	5,3	14,0	36,0	191,00
27185	7 x 0,25	5,3	17,0	42,0	150,00
27186	8 x 0,25	5,7	19,0	49,0	203,00
27187	10 x 0,25	6,6	24,0	57,0	221,00
27188	12 x 0,25	6,8	29,0	66,0	304,00
27189	14 x 0,25	7,2	34,0	75,0	315,00
27190	16 x 0,25	7,6	38,0	84,0	326,00
27191	18 x 0,25	8,1	43,0	72,0	353,00
27192	19 x 0,25	8,1	46,0	84,0	623,00
27193	20 x 0,25	8,6	48,0	101,0	585,00
27194	21 x 0,25	8,6	50,0	107,0	615,00
27195	24 x 0,25	9,4	60,0	120,0	690,00
27196	25 x 0,25	9,5	61,0	132,0	728,00

Fortsetzung ►

NANOFLEX® HC*TRONIC flexibel, Farbcode nach DIN 47100, metermarkiert

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
27197	2 x 0,34	4,2	7,0	22,0	90,00
27198	3 x 0,34	4,4	10,0	30,0	139,00
27199	4 x 0,34	4,8	13,0	43,0	146,00
27200	5 x 0,34	5,4	16,0	54,0	158,00
27201	6 x 0,34	5,9	20,0	58,0	173,00
27202	7 x 0,34	5,9	23,0	61,0	199,00
27203	8 x 0,34	7,0	26,0	73,0	214,00
27204	10 x 0,34	7,6	33,0	82,0	263,00
27205	12 x 0,34	7,7	39,0	102,0	341,00
27206	14 x 0,34	8,4	46,0	108,0	364,00
27207	16 x 0,34	8,8	52,0	126,0	379,00
27208	18 x 0,34	9,3	59,0	143,0	409,00
27209	20 x 0,34	9,9	65,0	160,0	536,00
27210	21 x 0,34	9,9	69,0	166,0	589,00
27211	24 x 0,34	10,5	78,0	186,0	623,00
27212	25 x 0,34	10,7	82,0	192,0	649,00
27213	2 x 0,5	4,6	10,0	40,0	94,00
27214	3 x 0,5	4,8	14,0	46,0	143,00
27215	4 x 0,5	5,4	19,0	55,0	165,00
27216	5 x 0,5	5,9	24,0	64,0	173,00
27217	6 x 0,5	6,4	29,0	73,0	210,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
27218	7 x 0,5	6,4	34,0	81,0	234,00
27219	8 x 0,5	7,2	38,0	97,0	248,00
27220	10 x 0,5	8,4	48,0	116,0	300,00
27221	12 x 0,5	8,4	58,0	135,0	315,00
27222	16 x 0,5	10,0	77,0	168,0	495,00
27223	20 x 0,5	11,2	96,0	213,0	563,00
27224	24 x 0,5	11,8	116,0	241,0	668,00
27225	2 x 0,75	5,2	14,0	47,0	105,00
27226	3 x 0,75	5,4	22,0	54,0	158,00
27227	4 x 0,75	5,9	29,0	66,0	169,00
27228	5 x 0,75	6,7	36,0	80,0	180,00
27229	7 x 0,75	7,3	50,0	110,0	259,00
27230	8 x 0,75	8,6	58,0	125,0	353,00
27231	10 x 0,75	9,6	72,0	148,0	375,00
27232	12 x 0,75	9,7	86,0	176,0	405,00
27233	16 x 0,75	11,6	115,0	220,0	585,00
27234	20 x 0,75	12,4	144,0	276,0	758,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)

