

NANOFLEX® HC*500 kerbzäh, metermarkiert



HELUKABEL NANOFLEX® HC 500 3G1,5QMM/27071 300/500V 001091204 C€



Technische Daten

- Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -40 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 4000 V
- **Durchschlagsspannung**
min. 8000 V
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **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, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Aderisolation TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-**Vollpolyurethan** 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 Prüftyp B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- gute Reinigungseigenschaften
- resistent gegen alle gängigen Reinigungsmittel

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **geschirmte Analogtype:**
NANOFLEX®HC 500-C, siehe Seite A 92
- *Hygienic Cable

Verwendung

Spezial-PUR-Leitung 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.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
27031	2 x 0,5	4,8	10,0	45,0	83,00
27032	3 G 0,5	5,1	14,0	55,0	90,00
27033	3 x 0,5	5,1	14,0	55,0	100,00
27034	4 G 0,5	5,7	19,0	65,0	104,00
27035	4 x 0,5	5,7	19,0	65,0	117,00
27036	5 G 0,5	6,2	24,0	75,0	121,00
27037	5 x 0,5	6,2	24,0	75,0	128,00
27038	7 G 0,5	7,2	34,0	90,0	186,00
27039	7 x 0,5	7,2	34,0	90,0	217,00
27040	10 G 0,5	8,8	48,0	120,0	324,00
27041	12 G 0,5	9,1	58,0	135,0	359,00
27042	18 G 0,5	10,7	86,0	205,0	407,00
27043	25 G 0,5	13,2	120,0	270,0	531,00
27044	2 G 0,75	5,4	14,0	44,0	93,00
27045	3 G 0,75	5,7	22,0	53,0	100,00
27046	3 G 0,75	5,7	22,0	53,0	107,00
27047	4 G 0,75	6,2	29,0	64,0	121,00
27048	4 x 0,75	6,2	29,0	64,0	131,00
27049	5 G 0,75	6,8	36,0	76,0	152,00
27050	5 x 0,75	6,8	36,0	76,0	162,00
27051	7 G 0,75	8,1	50,0	96,0	221,00
27052	7 x 0,75	8,1	50,0	96,0	238,00
27053	10 G 0,75	9,6	72,0	140,0	362,00
27054	12 G 0,75	9,6	86,0	170,0	397,00
27055	18 G 0,75	11,9	130,0	260,0	524,00
27056	25 G 0,75	14,5	180,0	282,0	762,00
27057	2 x 1	5,7	19,0	53,0	104,00
27058	3 G 1	6,0	29,0	63,0	107,00
27059	3 G 1	6,0	29,0	63,0	114,00
27060	4 G 1	6,6	38,0	75,0	135,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
27061	4 x 1	6,6	38,0	75,0	152,00
27062	5 G 1	7,1	48,0	89,0	169,00
27063	5 x 1	7,1	48,0	89,0	179,00
27064	7 G 1	8,6	67,0	115,0	248,00
27065	7 x 1	8,6	67,0	115,0	259,00
27066	10 G 1	10,2	96,0	166,0	359,00
27067	12 G 1	10,7	115,0	201,0	393,00
27068	18 G 1	12,9	173,0	289,0	618,00
27069	25 G 1	14,9	240,0	380,0	773,00
27070	2 x 1,5	6,2	29,0	68,0	117,00
27071	3 G 1,5	6,6	43,0	87,0	128,00
27072	3 x 1,5	6,6	43,0	87,0	152,00
27073	4 G 1,5	7,2	58,0	106,0	166,00
27074	4 x 1,5	7,2	58,0	106,0	176,00
27075	5 G 1,5	8,2	72,0	131,0	200,00
27076	5 x 1,5	8,2	72,0	131,0	235,00
27077	7 G 1,5	9,8	101,0	173,0	272,00
27078	7 x 1,5	9,8	101,0	173,0	335,00
27079	12 G 1,5	12,0	173,0	293,0	531,00
27080	18 G 1,5	14,5	259,0	454,0	742,00
27081	25 G 1,5	17,8	360,0	641,0	928,00
27082	2 x 2,5	7,8	48,0	110,0	200,00
27083	3 G 2,5	8,3	72,0	146,0	193,00
27084	4 G 2,5	9,2	96,0	183,0	259,00
27085	5 G 2,5	10,1	120,0	222,0	332,00
27086	7 G 2,5	12,3	168,0	293,0	431,00
27087	12 G 2,5	15,3	288,0	512,0	756,00
27088	4 G 4	11,0	154,0	291,0	438,00
27089	5 G 4	12,7	192,0	355,0	538,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA02)